







HP LaserJet 2400 series מדפסת

מדריך למשתמש

זכויות יוצרים ורישיון

Hewlett-Packard זכויות יוצרים © 2004 Development Company, L.P.

חל איסור על שעתוק, עיבוד או תרגום ללא הסכמה מראש בכתב, למעט כפי שמתירים זאת חוקי זכויות היוצרים

המידע הכלול במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

האחריות הבלעדית הניתנת לגבי המוצרים והשירותים של HP בהצהרת האחריות המפורשת הנלווית למוצרים ולשירותים אלה. אין לפרש דבר מן האמור במסמך זה כמתן אחריות נוספת. חברת HP תישא באחריות לשגיאות או להשמטות הכלולות במסמך זה ואשר אירעו מסיבות טכניות או בעקבות עריכה.

מספר חלק Q5956-90950

מהדורה 1, 11/2004

סימני מסחר רשומים

"Adobe ו- PostScript הם סימנים מסחריים של Adobe Systems Incorporated

Linus הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של Linux . Torvalds

n Windows NT® - I Microsoft®, Windows® סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של Corporation

*UNIX הוא סימן מסחרי רשום של UNIX Group

"ENERGY STAR והלוגו "ENERGY STAR" הם סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של United States Environmental Protection Agency



שירות הלקוחות של HP

שירותים מקוונים

עבור גישה למידע 24 שעות ביממה באמצעות מודם או חיבור לאינטרנט

רשת האינטרנט: לקבלת תוכנות מעודכנות למדפסות HP, מידע על מוצרים ומידע תמיכה וכן מנהלי התקן http://www.hp.com/ ,www.hp.com/support/lj2410 מדפסת במספר שפות, פנה לאתר בכתובת http://www.hp.com/, האתר באנגלית). http://www.hp.com/support/lj2430.

כלים מקוונים לפתרון בעיות

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילת כלים באינטרנט לפתרון בעיות עבור HP Instant Support Professional Edition (ISPE) מסייעת למשתמש לזהות, לאבחן ולפתור במהירות בעיות בחישוב ISPE מסינים בכתובת http://instantsupport.hp.com.

תמיכה טלפונית

במהלך תקופת האחריות, חברת Hewlett-Packard מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום. עם הפנייה, תקושר לצוות קשוב שישמח לסייע לך. לבירור מספר הטלפון לקבלת תמיכה במדינה/אזור שלך, עיין בעלון העקושר לצוות קשוב שישמח לסייע לך. לבירור מספר הטלפון לקבלת המוצר או בקר באתר שכתובתו http://www.hp.com/support/callcenters. לפני פנייה ל- HP, הכן את הפרטים הבאים: שם המוצר ומספר סידורי, תאריך רכישה ותיאור הבעיה.

נוסף על כך, באפשרותך לקבל תמיכה באינטרנט בכתובת http://www.hp.com. לחץ על & לקבל תמיכה באינטרנט בכתובת לקבל (תמיכה ומנהלי התקנים).

תוכניות שירות, מנהלי התקנים ומידע אלקטרוני

עבור אל http://www.hp.com/go/lj2420_software, http://www.hp.com/go/lj2410_software, או http://www.hp.com/go/lj2430_software, האתר מופיע בשפה האנגלית, אך אפשר להוריד מנהלי התקן http://www.hp.com/go/lj2430_software. (האתר מופיע בשפה במספר שפות).

לקבלת מידע בטלפון, עיין בעלון הכלול באריזת המדפסת.

הזמנת אביזרים או חומרים מתכלים ישירות מחברת HP

הזמן חומרים מתכלים באתרי האינטרנט הבאים:

http://www.hp.com/sbso/product/supplies ארצות הברית:

http://www.hp.ca/catalog/supplies קנדה:

http://www.hp.com/go/supplies :אירופה

http://www.hp.com/paper/ אסיה-אזור האוקיינוס השקט

הזמן אביזרים בכתובת http://www.hp.com/support/lj2420 ,www.hp.com/support/lj2410, או http://www.hp.com/support/lj2420. לקבלת מידע נוסף, ראה הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים. http://www.hp.com/support/lj2430

להזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בטלפון, התקשר למספרים הבאים:

עסקים בארצות הברית: 800-282-6672

עסקים קטנים ובינוניים בארצות הברית: 800-888-9909

משתמשים ביתיים ומשרדים ביתיים בארצות הברית: 800-752-0900

קנדה: 3154-387-387

לקבלת מספרי הטלפון עבור ארצות/אזורים אחרים, עיין בעלון הכלול באריזת המדפסת.

HP מידע על שירותי

לאיתור מפיצי HP מורשים בארצות הברית או בקנדה, התקשר לטלפון 800-243-9816 (ארצות הברית) או http://www.hp.com/go/cposupportguide לטלפון, עבור אל

לקבלת שירות עבור מוצר HP במדינות/אזורים אחרים, התקשר למרכז שירות הלקוחות במדינה/אזור שלך. עיין בעלון הכלול באריזת המדפסת.

iii HEWW

הסכמי השירות של HP

. (קנדה) 800-268-1221 או 800-474-6836 (קנדה) או 800-474-6836 (קנדה).

שירות לאחר תום תקופת האחריות: 800-633-3600.

שירות מורחב: התקשר: 800-HPINVENT [(ארה"ב) או 800-474-6836 (קנדה). או 800-268-1221 (קנדה). לחילופין, בקר באתר האינטרנט HP Care Pack Services בכתובת .http://www.hpexpress-services.com

HP Toolbox

כדי לבדוק את המצב וההגדרות של המדפסת ולעיין במידע על פתרון בעיות ובתיעוד מקוון, השתמש בתוכנת HP Toolbox באפשרותך להציג את HP Toolbox כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב או כאשר היא מחוברת לרשת. השימוש ב- HP Toolbox מחייב התקנה מלאה של התוכנה. ראה <u>שימוש בתוכנת</u> HP Toolbox.

Macintosh עבור מחשבי HP תמיכה ומידע של

בקר: http://www.hp.com/go/macosx לקבלת מידע תמיכה עבור Macintosh OS X נקר: אירות מנויי של התקנים.

בקר: http://www.hp.com/go/mac-connect למוצרים שתוכננו במיוחד עבור משתמשי

HEWW iv

תוכן העניינים

1 יסודות השימוש במדפסת

	גישה מהירה למידע על המדפסת
	קישורים למדריך למשתמש
2	היכן לחפש מידע נוסף
	תצורות המדפסת
	האותיות המאפיינות את תצורות המדפסת HP LaserJet 2400 series
	מאפייני המדפסת
	חלקי המדפסת
9	יציאות ממשק
	לוח הבקרה
10	פריסת לוח הבקרה
11	לחצני לוח הבקרה
11	נוריות לוח הבקרה
12	הדפסת תפריטי לוח הבקרה
12	שימוש במערכת העזרה של המדפסת
12	שינוי הגדרות תצורת לוח הבקרה של המדפסת
21	תוכנה
	מערכות הפעלה ורכיבי מדפסת
	מנהלי התקן מדפסת
	תוכנה עבור מחשבי Macintosh
25	התקנת תוכנת מערכת ההדפסה
	הסרת התוכנה
	בחירת חומרי הדפסה
31	סוגים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה
	2 מטלות הדפסה
24	בחירת המגש שישמש להדפסה
	בוויו וו המגש שישמש להו פסה הבנת סדר המגשים
	הבנונ סוד המגשים
	הונאמה אישית של פעולת מגש ד
	הו פסה לפי סוג וגוו ל חומרי הו פסה (נעילת מגשים)
	הזנה יו ניונ של חומרי הו פסה ממגש ד
	בוריו ונ מצב זו- lusei המונאים טעינת מגשים
	טעינוו מגשיםטעינוו מגשים 1 (מגש רב-תכליתי)
	טעינונ מגש ד (מגש דב-ונכיוני) טעינת מגש 2 (מגש ל- 250 גיליונות)
	טעינונ מגש 2 (מגש 7- 250 גיז ונוונ) טעינת מגש 3 אופציונלי (מגש ל- 500 גיליונות)
	טעינונ מגש כ אופציונדי (מגש ל- 300 גיזיונוונ) הבנת אפשרויות פלט חומרי הדפסה
43	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	וו פסוז על מעטפות
	טעינון נועטפוון בנוגש ו
45	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
45 45	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
45 45 45	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים הדפסה על מדבקות
454545464646	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

v HEWW

	כיוון נייר להדפסה על שני צדי הנייר
	אפשרויות פריסה להדפסה על שני צדי הנייר
50	הדפסה דו-צדדית באמצעות התקן מובנה להדפסה דו-צדדית
51	הדפסה דו-צדדית ידנית
	יטול עבודת הדפסהיטול עבודת הדפסה
	פינור ההגדרות עבור עבודת הדפסה
	שינוי הגדרות ברירת מחדל
	שימוש במאפייני מנהל התקן המדפסת
	שימוש במאפייני מנות חומן חמדפטונ
	הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד
	הגדרת גודל נייר מותאם אישית
	שימוש בהדפסת EconoMode (טיוטה)
	בחירת הגדרות איכות הדפסה
	שימוש באפשרויות הקטנה/הגדלה
	בחירת מקור נייר
58	הדפסת עמוד שער, עמוד ראשון או אחרון שונה או עמוד ריק
60	שימוש במאפייני אחסון עבודות
	עותק ראשון של עבודה לאישור
	מחיקת עבודה שמורה
	הדפסת עבודה פרטית
	מחיקת עבודת הדפסה פרטית
0 1	בוו זות עבוו זו ווי כסוו כו סיו
	ניהול המדפסת ותחזוקתה
64	שימוש בשרת האינטרנט המובנה
	פתיחת שרת האינטרנט המובנה
	הכרטיסייה Information (מידע)
	הכרטיסייה Settings (הגדרות)
	הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)
	יופו א רעבוו זו בו פוד) אינו אחרים) (עבוו זו בו פוד) (עבוו זו בו פוד) (עבוו זו בו פוד) (עבוו זו בו פוד)
	שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin
	שימוש בתוכנה הווווו HP Web Jetadiiii שימוש בתוכנה שימוש בתוכנת HP Toolbox
	מערכות הפעלה נתמכות
	דפדפנים נתמכים
	כדי להציג את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)
	הכרטיסייה סטטוס
69	הכרטיסייה פתרון בעיות
70	הכרטיסייה התראות
	מרטיסיית תיעוד
	חלון הגדרות התקן
	ין טוו אפשפא. קישורים אחרים
	ין סור ביותר זοרת HP Toolbox
	וס דר אסטוססר ודד
۲ ۲	הטרת אטטוטטר דוד באמצעות קיצור שירדון דועבורדו של wildows ייייי אוד באמצעות קיצור שירדון דועבורדו של כדי להסיר את HP Toolbox באמצעות שימוש בהוספה/הסרה של תוכניות בלוח הבקרה של
72	·
	יהול והגדרת תצורה של מנהלי התקן מדפסת
	תוסף תוכנת HP Web Jetadmin תוסף תוכנת
	כלי שירות להתאמה אישית
	וגדרת תצורה של התראות בדואר אלקטרוני
76	ָביעת שעון זמן-אמתיוביעת שעון זמן-אמתייייייייייייייייייייייייייייייייי
76	קביעת תאריך ושעה
	בדיקת התצורה של המדפסת
	י מפת תפריטים
70	

HEWW vi

	דף מצב חומרים מתכלים רשימת גופני PCL או PS
	הטיפול במחסנית ההדפסה
	מחסניות הדפסה של HP
	מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP
	בווסנ וול ווו כסוד שא כן מוטברת: ווד אימות מקוריות מחסניות ההדפסה
	אימות מקוו יות מחסביות הדפסה אחסון מחסניות הדפסה
	אווטון מווטניות ווו פטוז תוחלת חיים של מחסנית הדפסה
	ונוולת וויים של מווסנית הו פסוד
	בו יקונ מפלס הסונר מצבי מפלס טונר נמוך ומחסנית בחוץ
	מצבי מפרס טונו נמון ומווסנית בחוץ ניקוי המדפסת
	ניקוי החלק החיצוני
	ניקוי אזורי נתיב הנייר ומחסניות ההדפסה
87	ניקוי ה-fuser
	4 פתרון בעיות
90	תרשים זרימה של פתרון בעיות
	רי ט ביי די די די די די די די די און ביי READY (מוכן) בצג לוח הבקרה?
	2 האם אתה יכול להדפיס דף תצורה?
	ב הרב יתן להדפיס מתוכנית?
	4 האם המשימה מודפסת כצפוי?
	פתרון בעיות כלליות בהדפסה
	הנחיות לשימוש בנייר
	הדפסת דפים מיוחדים
	שחרור חסימות
	מיקומים אופייניים לחסימות נייר
106.	השימוש במערכת העזרה המקוונת של המדפסת
	פתרון הודעות חוזרות
118.	
118.	 רשימת פעולות לביצוע לגבי איכות ההדפסה
118.	דוגמאות לפגמים בתמונות
	הדפסה בהירה (עמוד חלקי)
	הדפסה בהירה (כל הדף)
	כתמים
	אותיות חסרות
	קווים
	ר'קע אפור
	מריחת טונר
	טונר מפוזר
	פגמים חוזרים
	חפיפת טקסט או תמונה
	תווים מעוותים
	עמוד מוטה
	סלסלול או גל
	קמטים או קפלים
	יונוס ם או יוכר ם קווים לבנים אנכיים
	יווים דבנם אוכל ם
	ס נני נור דוור זאווין דוענווי כתמים לבנים על שחור
	שורות נמרחות
	שו זול ננו דוול
	חזרה אקראית על תמונות
	פתרון בעיות הדפסה ברשת
	פתרון בעיות Windows נפוצות
	כונו ון בע וול משטאווזי בכובות ווווייייייייייייייייייייייייייייייי

vii HEWW

	פתרון בעיות Macintosh נפוצות
	בעיות כלליות
	שגיאות ספציפיות
	נספח א חומרים מתכלים ואביזרים
400	
	הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים
	הזמנה ישירות מ-HP
	הזמנה באמצעות ספקי שירות ותמיכה
138	הזמנה ישירות משרת האינטרנט המובנה (עבור מדפסות המחוברות לרשת)
120	הזמנה ישידה מונוכנונ xooloot ארגד הכלים של אח) (למו פסות המחובר ות ישידות למחשב)
	תמושב)
	מספר דולקים
	אביווים <i>רסיפור</i> בניין מחסניות הדפסה
	מוסניות חו פסוז
	י כון
	חומרי ההדפסה
1-10	
	נספח ב תפריטי לוח הבקרה
146	התפריט Retrieve Jobs (אחזור עבודות הדפסה)
147	התפריט Information (מידע)ווווווווווווווווווווווו
148	התפריט Paper Handling (טיפול בנייר)
152	התפריט Configure Device (הגדרת תצורת התקן)
152	תפריט המשנה Printing (הדפסה)
155	תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה)
157	תפריט המשנהSystem Setup (הגדרת מערכת)
160	תפריט המשנה I/O (קלט/פלט)
	תפריט המשנה Resets (איפוסים)
	התפריט Diagnostics (אבחון)
164	התפריט Service (שירות)
	נספח ג מפרטים
	אפרט פיזי HP LaserJet 2400 series
	מפַרטי החשמל
	פליטות אקוסטיות
	סביבת הפעלה
	מפרטי נייר
	סביבת הדפסה ואחסון נייר
	מעטפות
	מדבקות
1/1	שקפים
	נספח ד זיכרון המדפסת והרחבה
174	סקירה
	סין די
	התקנת זיכרון מדפסת
	התקנת כרטיסי CompactFlash
	התקנת כרטיס CompactFlash התקנת כרטיס
	בדיקת התקנה של רכיב DIMM או CompactFlash
	בדיקת תקינות ההתקנה של כרטיסי DIMM או CompactFlash
	ם יו היים משאבים (משאבים קבועים)
	ביי ביטים בין ביע בין החקנת כרטיס EIO

HEWW viii

	התקנת כרטיס EIO הסרת כרטיס EIO מותקן
	נספח ה פקודות מדפסת
186 187	הבנת תחביר פקודות מדפסת PCL 6 ו- PCL 5e שילוב קודי חילוף שימוש בקודי חילוף בחירת גופני PCL 6 ו- PCL 5 פקודות מדפסת PCL 6 ו- PCL 5 נפוצות
	נספח ו מידע רגולטורי
194	מבוא התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה שמירה על איכות הסביבה ייצור אוזון צריכת חשמל חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet גליון נתוני בטיחות של חומרים לקבלת מידע נוסף הצהרת תאימות הצהרות בטיחות ספציפיות למדינה/אזור Laser safety statement Canadian DOC statement Japanese VCCI statement Morean EMI statement Korean EMI statement Finnish laser statement
	נספח ז שירות ותמיכה
202	הצהרת אחריות מוגבלת של HEWLETT-PACKARD
205	אריזת המדפסת מחדש
	כוי לארוז את המו פסת מחו ש

מפתח

ix HEWW

HEWW x

1

יסודות השימוש במדפסת

תודה שרכשת מדפסת HP LaserJet 2400 series. אם טרם קראת את המדריך להפעלה ראשונה (התחלה) המצורף למדפסת, עיין בו כעת לקבלת הוראות התקנה.

כעת שהמדפסת מותקנת ומוכנה לשימוש, הקדש מספר דקות להכרתה. סעיף זה מכיל מידע אודות הנושאים הראים: הראים:

- גישה מהירה למידע על המדפסת 🗨
 - תצורות המדפסת
 - מאפייני המדפסת
 - <u>חלקי המדפסת</u>
 - לוח הבקרה
 - <u>תוכנה</u>
 - בחירת חומרי הדפסה

1 HEWW

גישה מהירה למידע על המדפסת

סעיף זה משקף את המשאבים הזמינים ללימוד אודות הגדרת המדפסת והשימוש בה.

קישורים למדריך למשתמש

- מספרי חלקים •
- <u>פריסת לוח הבקרה</u>
- תרשים זרימה של פתרון בעיות •

היכן לחפש מידע נוסף

,www.hp.com/support/lj2410 לרשותך מספר חומרי עזר לשימוש בכל הנוגע למדפסת זו. ראה עדר לשימוש בכל הנוגע למדפסת.http://www.hp.com/support/lj2430 או http://www.hp.com/support/lj2420.

הגדרת המדפסת

מדריך להפעלה ראשונה - מכיל הוראות צעד-אחר-צעד לחיבור והתקנה של המדפסת. מדריף מודפס זה כלול עם כל מדפסת.

מדריך להתקנה ברשת—מכיל הוראות להגדרת המדפסת ברשת. מדריך מודפס זה מצורף לכל המדפסות שלהן יש שרת הדפסה מובנה HP Jetdirect.

מדרך למנהל שרת הדפסה מובנה **HP Jetdirect** מכיל מידע להגדרת תצורה ופתרון בעיות של שרת הדפסה מובנה HP Jetdirect, תוכל להדפיס עותק של המדריך מהתקליטור שצורף למדפסת. (זמין עם דגמים הכוללים שרת הדפסה מובנה HP Jetdirect).

מדריכים להתקנת אביזרים—מספקים הוראות שלב-אחר-שלב להתקנת אביזרים, כגון מגש אופציונלי. מדריך מודפס מצורף לכל אביזר.

השימוש במדפסת

מדריך למשתמש - מכיל מידע מפורט אודות השימוש במדפסת ואודות פתרון בעיות הקשורות אליה. מדריך זה זמין על גבי התקליטור שצורף למדפסת וכן באמצעות תוכנת HP Toolbox (ארגז הכלים של HP).

עזרה מקוונת - מכילה מידע אודות אפשרויות המדפסת הזמינות במנהלי ההתקן של המדפסת. להצגת קובץ עזרה, פתח את מערכת העזרה המקוונת באמצעות מנהל התקן המדפסת.

מ**דריך HTML (מקוון) למשתמש** - מכיל מידע מפורט אודות השימוש במדפסת ואודות פתרון בעיות http://www.hp.com/support/lj2420 ,www.hp.com/support/lj2410, או http://www.hp.com/support/lj2430 (מדריכים). http://www.hp.com/support/lj2430

עזרה עבור לוח הבקרה של המדפסת-למדפסת זו מערכת עזרה, הזמינה בלוח הבקרה. מערכת זו מספקת הוראות לפתרון רוב תקלות המדפסת. להצגת עזרה להודעה מסוימת (אם העזרה זמינה), לחץ על ? (לחצן (עזרה)).

תצורות המדפסת

מספר תצורות זמינות עבור המדפסת HP LaserJet 2400 series. האותיות המופיעות אחרי שם המדפסת מציינות את ההבדלים שבין התצורות. כל אות מתייחסת למאפיין מסוים. השתמש במידע הכלול בחלק זה כדי לקבוע אילו מאפיינים קיימים במדפסת שברשותך.

לא כל הדגמים זמינים בכל התצורות.	הערה

HP LaserJet 2400 series האותיות המאפיינות את תצורות המדפסת

אות	תיאור
ללא אות	זהו הדגם הבסיסי.
d	דגמים המסתיימים באות זו כוללים יחידת הדפסה דו-צדדית, להדפסה אוטומטית משני צידי הדף.
n	דגמים המסתיימים באות זו כוללים שרת הדפסה מובנה HP Jetdirect להתחברות לרשת 10/100Base-T.
t	דגמים עם מאפיינים אלה כוללים מגש נייר נוסף.

3 תצורות המדפסת HEWW

מאפייני המדפסת

.HP LaserJet 2400 series הטבלאות הבאות מתארות את מאפיני המדפסות

מהירות

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
מדפיסה על נייר בגודל letter	מדפיסה על נייר בגודל letter	מדפיסה על נייר בגודל letter
במהירות 35 דפים לדקה (ppm).	במהירות 30 דפים לדקה (ppm).	במהירות של 25 דפים לדקה (ppm).
מדפיסה על נייר בגודל A4 במהירות	מדפיסה על נייר בגודל A4 במהירות	מדפיסה על נייר בגודל A4 במהירות
של 33 דפים לדקה.	של 28 דפים לדקה.	של 24 דפים לדקה.

רזולוציה

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
FastRes 1200 – הדפסה	FastRes 1200 – הדפסה	FastRes 1200 – הדפסה
ברזולוציה של 1200 dpi, להדפסה	ברזולוציה של 1200 dpi, להדפסה	ברזולוציה של 1200 dpi, להדפסה
מהירה באיכות גבוהה של טקסט	מהירה באיכות גבוהה של טקסט	מהירה באיכות גבוהה של טקסט
ואובייקטים גרפיים עסקיים.	ואובייקטים גרפיים עסקיים.	ואובייקטים גרפיים עסקיים.
ProRes 1200 – הדפסה ברזולוציה	ProRes 1200 – הדפסה ברזולוציה	ProRes 1200 – הדפסה ברזולוציה
של 1200 לאיכות הדפסה	של 1200 לאיכות הדפסה	של 1200 לאיכות הדפסה
מיטבית של ציורים ואובייקטים גרפיים.	מיטבית של ציורים ואובייקטים גרפיים.	מיטבית של ציורים ואובייקטים גרפיים.
מחסניות הדפסה של HP LaserJet	מחסניות הדפסה של HP LaserJet	מחסניות הדפסה של HP LaserJet
– לפלט חד וברור.	– לפלט חד וברור.	– לפלט חד וברור.

טיפול בנייר

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
כוללת מגש קלט להזנה ידנית בן 100 גיליונות ומגש קלט בן 250 גיליונות. מדפסות מהדגמים HP גיליונות. לLaserJet 2430t כוללות גם כן מגש קלט בן 500 גיליונות. דגם המדפסת HP LaserJet 2430dtn צדדית להדפסה אוטומטית משני צידי הדף.	כוללת מגש קלט להזנה ידנית בן 100 גיליונות ומגש קלט בן 250 גיליונות. תואם למזין נייר אופציונלי בן 500 גיליונות. דגמי המדפסות HP LaserJet ב420d ו-dn כוללים אביזר הדפסה דו- צדדית להדפסה אוטומטית משני צידי הדף.	כוללת מגש הזנה ידנית בן 100 גיליונות ומגש קלט בן 250 גיליונות. תואם למזין נייר אופציונלי בן 500 גיליונות.

זיכרון ומעבד

HP LaserJet 2430 מדפסת series	HP LaserJet 2420 מדפסת series	HP LaserJet 2410 מדפסת series
HP LaserJet 2430t כוללת 48 MB של זיכרון RAM, הניתן להרחבה עד למקסימום של 304 MB.	HP LaserJet 2420 כוללת MB 32 MB של זיכרון RAM, הניתן להרחבה עד למקסימום של MB 288.	כוללת 32 MB של זיכרון RAM. זיכרון ניתן להרחבה עד ל- 288 MB.
מדפסות מהדגמים HP LaserJet של ottn ,2430n ו-dtn כוללות AB 64 של זיכרון RAM, הניתן להרחבה לנפח מקסימלי של 320 MB.	מדפסת HP LaserJet 2420d כוללת A8 MB של זיכרון RAM, הניתן להרחבה לנפח מקסימלי של 304 MB.	מהירות מעבד 400 מגה-הרץ (MHz).
מהירות מעבד 400 מגה-הרץ (MHz).	מדפסות מהדגמים HP LaserJet 2420n ו-dn כוללות 64 MB של זיכרון RAM, הניתן להרחבה לנפח מקסימלי של 320 MB. מהירות מעבד 400 מגה-הרץ (MHz).	

חיבורי ממשק ורישות

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
כוללת חיבור מקבילי, דו-כיווני, מסוג ECP type-B (תואם ECP type-B). כוללת חיבור USB 2.0 (מהירות מלאה וגבוהה). כוללת חריץ הרחבה מסוג EIO, מבוסס PCI מבוסס PCI בללים שרת הדפסה מוטבע th HP LaserJet 2430th, מוטבע HP Jetdirect לרשת HP Jetdirect 10/100Base-TX	כוללת חיבור מקבילי, דו-כיווני, מסוג ECP type-B (תואם IEEE-1284). כוללת חיבור USB 2.0 (מהירות מלאה וגבוהה). כוללת חריץ הרחבה מסוג EIO, מבוס PCI מבוסס HP LaserJet 2420n ו-dn כוללים שרת הדפסה מובנה HP LaserJet 2420n לרשת HP Jetdirect לרשת HP Jetdirect 10/100Base-TX	כוללת חיבור מקבילי באמצעות יציאה בעלת יכולות מורחבות (ECP) מסוג type-B (תואם USB 2.0 (מהירות מלאה וגבוהה). כוללת חריץ הרחבה מסוג EIO, מבוסס PCI.

שפה וגופנים

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
- PCL 5e ,HP PCL6 אמולציית	ו- PCL 5e ,HP PCL6 אמולציית	ו- HP PCL6, PCL 5e, ו-
3 (PS) HP PostScript®	3 (PS) HP PostScript®	3 (PS) אמולציית HP PostScript®
80 גופנים ל- [®] Microsoft.	80 גופנים ל- ®Microsoft	80 גופנים ל- ®Microsoft
Windows.	.Windows	®Windows.
ניתן להוסיף גופנים נוספים באמצעות	ניתן להוסיף גופנים נוספים באמצעות	ניתן להוסיף גופנים נוספים באמצעות
התקנת כרטיס גופנים	התקנת כרטיס גופנים	התקנת כרטיס גופנים
CompactFlash.	CompactFlash.	CompactFlash.

5 מאפייני המדפסת HEWW

מחסנית הדפסה

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת HP LaserJet 2410 ת	
series	series s	
מחסנית הדפסה סטנדרטית מפיקה	מחסנית הדפסה סטנדרטית מפיקה	מחסנית הדפסה סטנדרטית מפיקה
עד ל- 6,000 דפים.	עד ל- 6,000 דפים.	עד ל- 6,000 דפים.
התוכנית HP smart printing (תוכנית חכמה לחומרי	התוכנית HP smart printing (תוכנית חכמה לחומרי	התוכנית HP smart printing (תוכנית חכמה לחומרי
supplies (תוכנית חכמה לחומרי	supplies (תוכנית חכמה לחומרי	supplies (תוכנית חכמה לחומרי
הדפסה מתכלים של HP) מתריעה	הדפסה מתכלים של HP) מתריעה	הדפסה מתכלים של HP) מתריעה
באופן אוטומטי כאשר כמות הטונר	באופן אוטומטי כאשר כמות הטונר	באופן אוטומטי כאשר כמות הטונר
נמוכה.	נמוכה.	נמוכה.

חיסכון באנרגיה

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת	HP LaserJet 2410 מדפסת
series	series	series
המדפסת חוסכת חשמל באופן	המדפסת חוסכת חשמל באופן	המדפסת חוסכת באופן אוטומטי
אוטומטי על-ידי הפחתה משמעותית	אוטומטי על-ידי הפחתה משמעותית	בחשמל, באמצעות הקטנת צריכת
של צריכת ההספק כאשר אינה	של צריכת ההספק כאשר אינה	המתח בפרקי הזמן שבין ההדפסות.
מדפיסה.	מדפיסה.	פשותפה לתוכנית ENERGY
כשותפה לתוכנית ENERGY	כשותפה לתוכנית ENERGY	STAR®, קבעה חברת -Hewlett
STAR®, קבעה חברת -Hewlett	STAR®, קבעה חברת -Hewlett	Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות
Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות	Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות	התוכנית ENERGY STAR®
התוכנית ENERGY STAR®	התוכנית Packard	לחיסכון באנרגיה.

הדפסה חסכונית

HP LaserJet 2430 מדפסת	HP LaserJet 2420 מדפסת HP LaserJet 2410 חסי	
series	series series	
הדפסת מספר עמודים על גליון נייר	הדפסת מספר עמודים על גליון נייר	הדפסת מספר עמודים על גליון נייר
אחד (הדפסת N-up) חוסכת נייר.	אחד (הדפסת N-up) חוסכת נייר.	אחד (הדפסת N-up) חוסכת נייר.
הדפסה משני צידי הדף (לדגמים	הדפסה משני צידי הדף (לדגמים	הדפסה משני צידי הדף (לדגמים
הכוללים אביזר להדפסה דו-צדדית)	הכוללים אביזר להדפסה דו-צדדית)	הכוללים אביזר להדפסה דו-צדדית)
חוסכת נייר.	חוסכת נייר.	חוסכת נייר.
הדפסה במצב חסכוני	הדפסה במצב חסכוני	הדפסה במצב חסכוני
(EconoMode) חוסכת טונר.	(EconoMode) חוסכת טונר.	(EconoMode) חוסכת טונר.

נגישות

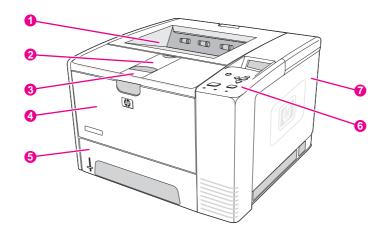
HP LaserJet 2430 מדפסת series	HP LaserJet 2420 מדפסת series	HP LaserJet 2410 מדפסת series
המדריך המקוון למשתמש, תואם לקוראי מסך טקסט.	המדריך המקוון למשתמש, תואם לקוראי מסך טקסט.	המדריך המקוון למשתמש תואם לתוכניות המאפשרות קריאת טקסט
ניתן להכניס ולהוציא את מחסנית	ניתן להכניס ולהוציא את מחסנית	על המסך.
ההדפסה תוך שימוש ביד אחת.	ההדפסה תוך שימוש ביד אחת.	ניתן להכניס ולהוציא את מחסנית
ניתן לפתוח את כל הדלתות והמכסים	ניתן לפתוח את כל הדלתות והמכסים	ההדפסה תוך שימוש ביד אחת.
ביד אחת.	ביד אחת.	ניתן לפתוח את כל הדלתות והמכסים
מגש הקלט בן 250 הגיליונות והמגש	מגש הקלט בן 250 הגיליונות הוא קל	ביד אחת.
בן ה- 500 הגיליונות קלים לפתיחה	לפתיחה ולסגירה.	מגש הקלט בן 250 הגיליונות הוא קל
ולסגירה.	ניתן לכוון את כל מכווני הרוחב של	לפתיחה ולסגירה.
ניתן לכוון את כל מכווני הרוחב של	חומרי ההדפסה באמצעות יד אחת	ניתן לכוון את כל מכווני הרוחב של
חומרי ההדפסה באמצעות יד אחת בלבד.	בלבד.	חומרי ההדפסה באמצעות יד אחת בלבד.

מאפייני המדפסת HEWW

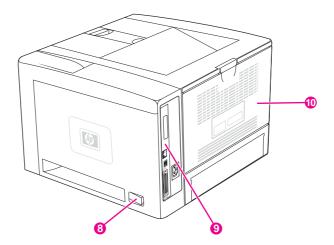
7

חלקי המדפסת

לפני תחילת השימוש במדפסת, הכר את חלקיה.



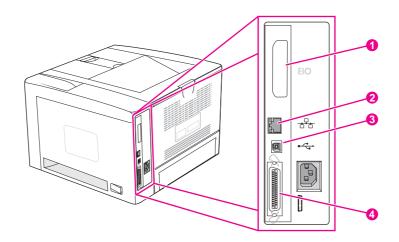
- סל פלט עליון 1
- 2 הרחבה לחומרי הדפסה ארוכים
- 3 תפס לפתיחת המכסה הקדמי (מספק גישה למחסנית ההדפסה)
 - (משוך כדי לפתוח) 4
 - 2 מגש 5
 - 6 לוח הבקרה
- (CompactFlash ולכרטיסי DIMM מכסה ימני (מספק גישה לרכיבי



- 8 מתג הפעלה/כיבוי
- יציאות ממשק (ראה <u>יציאות ממשק</u>) 9

יציאות ממשק

למדפסת ארבע יציאות ממשק: חריץ EIO אחד ושלוש יציאות לחיבור מחשב או רשת.



- חריץ EIO שרת הדפסה HP Jetdirect מובנה (HP LaserJet דגמים (בלבד HP LaserJet מובנה (אובנה HP Jetdirect בלבד 2
 - 3 חיבור 2.0 USB
 - וEEE חיבור מקבילי תואם אובור

HEWW חלקי המדפסת

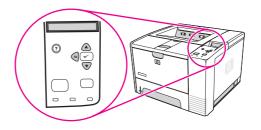
9

לוח הבקרה

חלק זה מספק מידע אודות לוח הבקרה ומאפייניו:

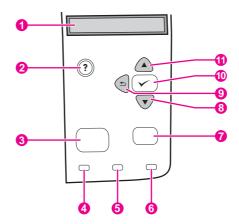
- פריסת לוח הבקרה •
- לחצני לוח הבקרה •
- <u>נוריות לוח הבקרה</u>
- <u>הדפסת תפריטי לוח הבקרה</u>
- שינוי הגדרות תצורת לוח הבקרה של המדפסת
 - שימוש במערכת העזרה של המדפסת

לוח הבקרה ממוקם בלמעלה של המדפסת.



לזיהוי הודעות ופתרון בעיות בלוח הבקרה, ראה <u>פענוח הודעות לוח הבקרה</u>.

פריסת לוח הבקרה



- 1 תצוגה גרפית
- (עזרה) HELP (עזרה)
- (תפריט) Menu לחצן 3
 - 4 נורית מוכן
 - 5 נורית נתונים
 - 6 נורית אזהרה
- (עצירה) און ⁵דסף 7
- (למטה) Down לחצן 8
- (חזרה) Back לחצן
- (בחירה) SELECT לחצן 10
 - (למעלה) UP לחצן 11 (למעלה)

לחצני לוח הבקרה

ון פעולה:	וולה	לחצן
עזרה) • קבלת מידע אודות ההודעה שבתצוגה הגרפית.	קבלת מידע אודות ההודעה שבתצוגה הגרפית.	(עזרה) ?
חזרה) • חזרה לאחור רמה אחת בעץ התפריטים או חזרה לאחור ערך מספרי אחד. יציאה מתפריטים אם לוחצים למשך יותר משנייה אחת.		(חזרה) בֿ
יט • כניסה לתפריטים ויציאה מהם.	כניסה לתפריטים ויציאה מהם.	תפריט
למעלה) • ניווט לפריט הקודם ברשימה, או הגדלת הערך של פריטים מספריים.	ניווט לפריט הקודם ברשימה, או הגדלת הערך של פריטים מספריים.	(למעלה) ▲
(בחר) • ניקוי מצב שגיאה כאשר ניתן לנקות מצב זה. • שמירת הערך שנבחר עבור פריט. • ביצוע הפעולה המשויכת לפריט המואר בתצוגה הגרפית.	שמירת הערך שנבחר עבור פריט.	(בחר) 🗡
למטה) • ניווט לפריט הבא ברשימה, או הקטנת הערך של פריטים מספריים.	ניווט לפריט הבא ברשימה, או הקטנת הערך של פריטים מספריים.	(למטה) ▼
	ביטול עבודת ההדפסה הנוכחית והוצאת כל הדפים הפעילים מנתיב הנייר. הזמן שיחלוף עד לביטול תלוי בגודל עבודת ההדפסה (לחץ על הלחצן פעם אחת בלבד). נוסף על כך, משמש לניקוי שגיאות מתמשכות הקשורות לעבודה שבוטלה.	עצור
הערה נוריות לוח הבקרה מאירות במחזוריות בזמן מחיקת עבודת ההדפסה מהמדפסת ומהמחשב. לאר למצב מוכן (נורית מצב מוכן דולקת).	יות לוח הבקרה מאירות במחזוריות בזמן מחיקת עבודת ההדפסה מהמדפסת ומהמחשב. לאחר מכן המדפסת חוזרת	

נוריות לוח הבקרה

משמעות	מצב	נורית
המדפסת מקוונת ומוכנה לקבל נתונים להדפסה.	דולקת	מצב מוכן
המדפסת אינה יכולה לקבל נתונים מכיוון שאינה מקוונת (מושהית) או ישנה תקלה.	כבויה	
המדפסת עוברת למצב לא מקוון. המדפסת מפסיקה לעבד את עבודת ההדפסה הנוכחית ומוציאה את כל הדפים הפעילים מנתיב הנייר.	מהבהבת	
למדפסת יש נתונים להדפסה, אולם היא ממתינה לקבל את כל הנתונים.	דולקת	נתונים
למדפסת אין נתונים להדפסה.	כבויה	
המדפסת מעבדת או מדפיסה את הנתונים.	מהבהבת	

לוח הבקרה HEWW

משמעות	מצב	נורית
ישנה בעיה במדפסת. שים לב להודעה בתצוגת לוח הבקרה ולאחר מכן כבה את המדפסת והפעל אותה שוב. לעזרה על פתרון בעיות, ראה <u>פענוח הודעות לוח הבקרה</u> .	דולקת	התראה
המדפסת פועלת ללא שגיאות.	כבויה	
נחוצה התערבות המשתמש. בדוק את תצוגת לוח הבקרה.	מהבהבת	

הדפסת תפריטי לוח הבקרה

להצגת ההגדרות הנוכחיות של התפריטים והפריטים הזמינים דרך לוח הבקרה, הדפס מפת תפריטי לוח הבקרה. מומלץ להחזיק את מפת התפריטים בקרבת המדפסת לעיון.

לקבלת רשימה מלאה של הפריטים הזמינים בתפריטי לוח הבקרה, ראה <u>תפריטי לוח הבקרה</u>.

הדפסת מפת תפריטי לוח הבקרה

- 1. לחץ על _{MENU} (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **מידע** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 3. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **הדפס מפת תפריטים** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).

שימוש במערכת העזרה של המדפסת

למדפסת זו מערכת עזרה, הזמינה בלוח הבקרה, אשר מספקת הוראות לפתרון רוב תקלות המדפסת.

להצגת עזרה עבור הודעה מסוימת (אם העזרה זמינה), לחץ על ? (לחצן עזרה). אם נושא העזרה ארוך מארבע שורות, השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול ולהציג את הנושא כולו.

כדי לצאת ממערכת העזרה, לחץ שוב על ? (לחצן עזרה).

שינוי הגדרות תצורת לוח הבקרה של המדפסת

באמצעות לוח הבקרה של המדפסת, באפשרותך לבצע שינויים בהגדרות ברירת המחדל הכלליות של תצורת המדפסת כגון גודל וסוג מגש, השהיית מצב "שינה", שפת מדפסת והתאוששות מהיתקעות נייר.

נוסף על כך, ניתן לשנות את הגדרות לוח הבקרה של המדפסת דרך מחשב, באמצעות דף ההגדרות של שרת האינטרנט המובנה. המחשב מציג את אותו מידע שמוצג בלוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>שימוש</u> בשרת האינטרנט המובנה.

זהירות

הערה

לעתים נדירות יש צורך לשנות את הגדרות התצורה. חברת Hewlett-Packard ממליצה שרק מנהל המערכת ישנה את הגדרות התצורה.

שינוי הגדרות לוח הבקרה

לקבלת רשימה מלאה של פריטי תפריט וערכים אפשריים, ראה <u>תפריטי לוח הבקרה</u>. אפשרויות תפריט מסוימות מוצגות רק אם המגש או האביזר הקשורים מותקנים. לדוגמה, התפריט **EIO** מופיע רק אם מותקן כרטיס EIO. כרטיס EIO.

שינוי הגדרה של לוח הבקרה

- 1. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- על על ידי לגלול אל התפריט הרצוי, ולאחר מכן לחץ על ידי לגלול אל התפריט הרצוי, ולאחר מכן לחץ על ידי לאחר ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה)
 - 3. תפריטים מסוימים עשויים לכלול מספר תפריטי משנה. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה). למטה) כדי לגלול אל פריט תפריט המשנה הרצוי, ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 4. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל ההגדרה, ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה). הגדרות מסוימות משתנות במהירות בלחיצה ארוכה על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה). כוכבית (*) המופיעה לצד הבחירה בתצוגה מציינת שזו ברירת המחדל החדשה.
 - .5 לחץ על ∪MEN (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

הערה

הגדרות מנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה. הגדרות תוכנה עוקפות הן את הגדרות מנהל התקן המדפסת והן את הגדרות לוח הבקרה. אם אין באפשרותך לגשת לתפריט או לפריט, ייתכן שאפשרות התקן המדפסת והן את הגדרות לוח הבקרה. אם אין באפשרות הקשורה שנמצאת ברמה גבוהה יותר. אם פונקציה מסוימת נעולה (בתצוגת לוח הבקרה של המדפסת מופיעה ההודעה Access denied menus locked [גישה נדחתה, תפריטים נעולים]), פנה אל מנהל הרשת.

הצגת כתובת

אפשרות זו קובעת אם כתובת ה- IP של המדפסת תופיע בתצוגה עם ההודעה מוכן.

הצגת כתובת ה- IP

- 1. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **התקן תצורה**.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחצן בחירה) כדי לבחור **הגדרת מערכת**. \checkmark
 - 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את **הצג כתובת**.
 - .7. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **הצג כתובת**.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את האפשרות הרצויה.
 - פרות. על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור את האפשרות.
 - .10 לחץ על שאם (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

אפשרויות התנהגות מגש

באפשרות המשתמש להגדיר ארבע אפשרויות להתנהגות מגש:

- השתמש במגש המבוקש. בחירה באפשרות בלעדית מבטיחה שהמדפסת לא תבחר אוטומטית מגש אחר כשאתה מציין שיש להשתמש במגש מסוים. בחירת ראשון מאפשרת למדפסת למשוך ממגש שני, אם המגש שצוין ריק. בלעדית היא הגדרת ברירת המחדל.
- **הזן ידנית**. אם תבחר **תמיד** (ערך ברירת המחדל), המערכת תציג תמיד הודעה לפני משיכה מהמגש הרב-תכליתי. אם תבחר **אלא אם לא הוטע**ן, המערכת תציג את ההודעה רק אם המגש הרב-תכליתי ריק.

לוח הבקרה HEWW

- PS DEFER MEDIA . הגדרה זו משפיעה על התנהגות מנהלי התקנים שאינם PS DEFER MEDIA. אם במדפסת. אינך צריך לשנות הגדרה זו אם אתה משתמש במנהלי התקנים שמסופקים על-ידי HP. אם תגדיר פעיל, מנהלי התקנים שאינם HP PostScript ישתמשו בשיטת HP לבחירת מגש, בדומה למנהלי ההתקנים של HP. אם תגדיר אינו מופעל, מספר מנהלי התקנים שאינם HP PostScript ישתמשו בשיטת PostScript
 - גודל/סוג בקשה. השתמש בפריט זה כדי לקבוע אם ההודעה של תצורת המגש וההודעות המתאימות יוצגו בעת פתיחה וסגירה של מגש. הודעות אלה מורות להחליף את הסוג או הגודל, אם תצורת המגש מוגדרת לסוג או לגודל שונים מאלה שטעונים במגש.

הגדרת שימוש במגש המבוקש

- 1. לחץ על עותפריט (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת. 5
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התנהגות מגש.
- ה. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **התנהגות מגש**.
- 8. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור השתמש במגש המבוקש.
- 9. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור בלעדית או ראשון.
 - 10. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את ההתנהגות.
 - 11. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

הגדרת הודעה להזנה ידנית

- 1. לחץ על _{MENU} (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחצן בחירה כדי לבחור הגדרת מערכת. \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התנהגות מגש.
 - 7. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התנהגות מגש.
- 8. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **בקשת הזנה ידנית**.
 - 9. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור בקשת הזנה ידנית.
- .10 לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור תמיד או אלא אם לא הוטען.
 - 11. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את ההתנהגות.
 - 12. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

PS Defer Media הגדרת ברירת המחדל של המדפסת עבור

- 1. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת.
- . לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התנהגות מגש.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **התנהגות מגש**.
- PS DEFER MEDIA בחירה) כדי לבחור (לחצן בחירה) \checkmark (לחצן בחירה).8
- .9 לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור פעיל או אינו מופעל.
 - 10. לחץ על \vee (לחצן בחירה) כדי לקבוע את ההתנהגות.
 - 11. לחץ על עוש MEN∪ (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

הגדרה של הודעת גודל/סוג

- 1. לחץ על ∪MEN (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת. \checkmark לחץ על
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התנהגות מגש.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **התנהגות מגש**.
 - 8. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור גודל/סוג בקשה.
- 9. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור תצוגה או אל תציג.
 - .10 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את ההתנהגות.
 - 11. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

"השהיית "שינה

המאפיין השהיית "שינה" שניתן לכוונו, מצמצם את צריכת החשמל כאשר המדפסת אינה פעילה למשך פרק זמן ממושך. באפשרותך לקבוע את משך הזמן שיחלוף עד שהמדפסת תעבור למצב "שינה". פרקי הזמן שניתן להגדיר הם 1 דקה, 15 דקות, 30 דקות, או 60 דקות, 90 דקות, שעתיים או 4 שעות. הגדרת ברירת המחדל היא 30 דקות.

הערה

תצוגת לוח הבקרה של המדפסת מתעמעמת כשהמדפסת נמצאת במצב שינה. מצב שינה אינו משפיע על זמן ההתחממות של המדפסת, אלא אם המדפסת נותרה במצב שינה למשך יותר מ- 8 שעות.

לוח הבקרה HEWW

הגדרה של השהיית שינה

- 1. לחץ על MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - .5 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת.
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את השהיית מצב שינה.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור השהיית מצב שינה.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את פרק הזמן המתאים.
 - 9. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את פרק הזמן.
 - .10 לחץ על ∪MEN (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

הפעלה וכיבוי של מצב שינה

- 1. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
 - 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את איפוסים.
 - .5 לחץ על \vee (לחצן בחירה) כדי לבחור **איפוסים**.
 - 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את מצב שינה.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור מצב שינה.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור מופעל או כבוי.
 - פ. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - .10 לחץ על ∪MEN (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

שפת מדפסת

מדפסת זו מצוידת בחילוף אוטומטי של שפת מדפסת.

- האפשרות **אוטומטי** מגדירה את תצורת המדפסת לזיהוי אוטומטי של סוג עבודת ההדפסה ומגדירה את שפת המדפסת כך שתתאים לעבודה זו. זוהי הגדרת ברירת המחדל. השתמש בהגדרה זו, אלא אם כן נתקלת בבעיות.
 - Printer Control Language מגדירה את תצורת המדפסת לשימוש ב PCL מגדירה את תצורת המדפסת לשימוש
- האפשרות PDF מגדירה את תצורת המדפסת להדפסת קובצי PDF (אפשרות זו זמינה רק אם למדפסת יש די זיכרון).
 - .PostScript מגדירה את תצורת המדפסת לשימוש בהדמיית **PS** מגדירה את תצורת המדפסת לשימוש בהדמיית

הגדרת שפת המדפסת

- 1. לחץ על עוש MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת. 5.
 - 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את אישיות.
 - 7. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **אישיות**.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את שפת המדפסת המתאימה (אוטומטי, PDF או PS, PCL
 - 9. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את שפת המדפסת.
 - .10 לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

אזהרות זמניות

באמצעות אפשרות זו באפשרותך לקבוע את משך ההצגה של אזהרות זמניות בלוח הבקרה, על ידי בחירת מופעל או עבודת הדפסה. ערך ברירת המחדל הוא עבודת הדפסה.

- בחר **מופעל** כדי להציג הודעות זמניות עד שתלחץ על \checkmark (לחצן בחירה).
- בחר **עבודת הדפסה** כדי להציג הודעות זמניות עד לסוף עבודת ההדפסה שבה הן התרחשו.

הגדרת אזהרה זמנית

- 1. לחץ על עותפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי להאיר את הגדרת מערכת. \checkmark
 - 5. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת.
- 6. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **אזהרות ברות ניקוי**.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור אזהרות ברות ניקוי.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - פ. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - 10. לחץ על _{UMENU} (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

המשך אוטומטי

באפשרותך לקבוע את התנהגות המדפסת כשהמערכת מציגה שגיאה המאפשרת המשך הדפסה (Auto). מופעל היא הגדרת ברירת המחדל. (Continuable

- בחר **מופעל** אם ברצונך שהודעת שגיאה תופיע למשך 10 שניות, לפני שהמדפסת תמשיך להדפיס אוטומטית.
- בחר **כבוי** כדי להפסיק את ההדפסה בכל פעם שהודעת שגיאה מופיעה ועד שתלחץ על $^{\,\,\prime}$ (לחצן בחירה).

לוח הבקרה HEWW

הגדרת המשך אוטומטי

- 1. לחץ על MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת. 5.
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את המשך אוטומטי.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור המשך אוטומטי.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - .9 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - 10. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

מחסנית עומדת להתרוקן

במדפסת ישנן שתי אפשרויות לדיווח על מחסנית הדפסה שעומדת להתרוקן: ערך ברירת המחדל הוא המשך.

- בחר **המשך** כדי לאפשר למדפסת להמשיך בהדפסה, תוך הצגת הודעה ועד להחלפת מחסנית ההדפסה.
 - בחר **עצור** אם ברצונך שהמדפסת תשהה את ההדפסה עד להחלפת מחסנית ההדפסה המשומשת, או לחץ על \checkmark (לחצן בחירה), כדי לאפשר למדפסת להדפיס תוך כדי הצגת האזהרה.

הגדרת דיווח כמות נמוכה של חומרים מתכלים

- 1. לחץ על עוש MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחצן בחירה (לחצן בחירה) כדי לבחור **הגדרת מערכת**. \checkmark
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את מחסנית כמעט ריקה.
 - .7 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור מחסנית כמעט ריקה.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - .9 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - 10. לחץ על _{UMENU} (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

מחסנית ריקה

המדפסת כוללת שתי אפשרויות עבור פריט תפריט זה.

- בחר המשך כדי לאפשר למדפסת להמשיך בהדפסה. הודעת אזהרה לאפשר למדפסת להמשיך בהדפסה. הדפסה במצב זה יכולה להימשך רק מספר (החלף מחסנית) מוצגת עד להחלפת מחסנית ההדפסה עד להחלפת מחסנית ההדפסה הריקה. זוהי דפים מסוים. לאחר מכן, המדפסת תפסיק את ההדפסה עד להחלפת מחסנית ההדפסה הריקה. זוהי הגדרת ברירת המחדל.
 - בחר **עצור** אם ברצונך שהמדפסת תפסיק את ההדפסה עד להחלפת מחסנית ההדפסה הריקה.

הגדרה של תשובת מחסנית ריקה

- 1. לחץ על MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- לחצן למטה) כדי להאיר את **התקן תצורה**. ... לחץ על ▼ (לחצן למטה)
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת. 5.
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את מחסנית ריקה.
 - . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור מחסנית ריקה.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - .9 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - .10 לחץ על ∪MEN (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

תיקון חסימת נייר

השתמש באפשרות זו כדי להגדיר את תגובת המדפסת לחסימות נייר, כולל אופן הטיפול בעמודים שמעורבים. ברירת המחדל היא **אוטומטי**.

- אוטומטי. המדפסת מפעילה אוטומטית תיקון חסימות נייר, כאשר יש די זיכרון זמין. •
- **מופעל**. המדפסת מדפיסה מחדש כל עמוד שמעורב בחסימת נייר. זיכרון נוסף מוקצה לאחסון העמודים האחרונים שהודפסו, דבר שעלול לגרום לפגיעה בביצועים הכוללים של המדפסת.
- **כבוי**. המדפסת אינה מדפיסה מחדש את העמודים שהיו מעורבים בחסימת הנייר. היות שלא נעשה שימוש בזיכרון לאחסון העמודים האחרונים, הביצועים הכוללים של המדפסת יכולים להיות אופטימליים.

הגדרת תגובה לתיקון חסימת נייר

- 1. לחץ על _{MENU} (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן <mark>למטה</mark>) כדי להאיר את **התקן תצורה**.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התקן תצורה.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - 5. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת.
- 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התאוששות מחסימה.
 - .7 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור התאוששות מחסימה.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - פ. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה. 9
 - .10 לחץ על טוו MEN∪ (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

דיסק RAM

אפשרות זו קובעת כיצד תוגדר התצורה של מאפיין דיסק ה- RAM. אפשרות זו זמינה רק אם במדפסת לפחות 8 MB של זיכרון פנוי. ברירת המחדל היא **אוטומטי**.

- אוטומטי. המדפסת קובעת את הגודל האופטימלי של דיסק ה- RAM, על סמך כמות הזיכרון הזמינה.
 - . (מספיק כדי לסרוק דף). RAM אינו זמין, אך דיסק RAM מינימלי עדיין פעיל (מספיק כדי לסרוק דף).

לוח הבקרה HEWW

הגדרת דיסק ה- RAM

- 1. לחץ על UMENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את התקן תצורה.
 - .3 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור **התקן תצורה**.
- 4. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את הגדרת מערכת.
 - לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור הגדרת מערכת.
 - 6. לחץ על ▼ (לחצן למטה) כדי להאיר את כונן RAM.
 - .RAM על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לבחור כונן 7.
- 8. לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או על ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את ההגדרה המתאימה.
 - .9 לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לקבוע את הבחירה.
 - 10. לחץ על שMENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

שפה

אם ההודעה **שפה** מופיעה באנגלית בלוח הבקרה, השתמש בהליך הבא. אחרת, כבה את המדפסת והפעל אותה שוב. כאשר מופיעה ההודעה **XXX MB**, לחץ לחיצה ארוכה על \checkmark (לחצן בחירה). כאשר כל שלושת נוריות לוח הבקרה דולקות, שחרר את \checkmark (לחצן בחירה) והשתמש בהליך הבא כדי להגדיר את השפה.

בחירת השפה

- 1. כאשר ההודעה **בחר שפה** מופיעה באנגלית, לחץ על ✓ (לחצן בחירה) והמתן עד שההודעה **שפה** תופיע באנגלית.
 - 2. לחץ על ▼ (לחצן למטה) עד להופעת השפה הרצויה.
 - 3. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לשמור את השפה המועדפת.

המדפסת מגיעה עם תוכנה שימושית, הכוללת מנהלי התקן מדפסת ותוכנה אופציונלית. לצורך הגדרה קלה של המדפסת ולגישה למלוא הטווח של מאפייני המדפסת, חברת HP ממליצה להתקין את התוכנה שהגיעה עם המדפסת.

עבור תוכנות ושפות נוספות, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת. תוכנת HP אינה זמינה בכל השפות.

מערכות הפעלה ורכיבי מדפסת

תקליטור המדפסת כולל רכיבי תוכנה ומנהלי מדפסת למשתמשים ולמנהלי רשת. יש להתקין את מנהלי המדפסת הכלולים בתקליטור כדי לנצל את כל מאפייני המדפסת. מומלץ להשתמש בתוכניות הנוספות, אך הן אינן הכרחיות לצורך ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת.

התקליטור כולל תוכנות שנועדו למשתמשים ולמנהלי רשתות הפועלים בסביבות העבודה הבאות:

- Windows Millennium Edition (Me)-ı Microsoft® Windows® 98
- (חיבורים מקבילים וחיבורי רשת בלבד) Microsoft Windows NT $^{\odot}$ 4.0
- Windows Server 2003 Windows XP , Microsoft Windows 2000
 - גירסה 10.1 ואילך ו-OS X גירסה 4.10 ואילך Apple Mac OS

מנהלי התקן המדפסת העדכניים ביותר עבור כל מערכות ההפעלה זמינים ב-/http://www.hp.com/go, או http://www.hp.com/go/lj2420_software ,lj2410_software , או http://www.hp.com/go/lj2420_software , lj2430_software , או lj2430_software , או http://www.hp.com/go/lj2420_software , או העדכניות ביותר.

הטבלה הבאה כוללת פירוט של התוכנות הזמינות עבור המדפסת.

OS/2	UNIX®/Linux	Mac OS	Windows 2000/XP/ Server 2003	Windows NT 4.0	Windows 98/Me	תוכנה
			х	х	х	Windows Installer
			х	х	х	PCL 6
			х	х	х	PCL 5
			х	х	х	PostScript Emulation (PostScript
	х		х	х		*HP Web Jetadmin
		х				Macintosh Installer
		х				Macintosh PostScript קובצי Printer Description (PPD)
х						(IBM מנהלי התקן) *IBM drivers
	х					*Model scripts

[.]אזמין רק באינטרנט*

עוכנה **21** תוכנה

מנהלי התקן מדפסת

מנהלי התקן מדפסת מספקים גישה למאפייני המדפסת ומאפשרים תקשורת בין המחשב למדפסת (באמצעות שפת מדפסת). עבור תוכנות ושפות נוספות, עיין בהערות ההתקנה, בקובצי Readme ובקובצי Readme שהתפרסמו לאחרונה בתקליטור המדפסת.

מנהלי התקן המדפסת הבאים כלולים במדפסת. מנהלי ההתקן האחרונים זמינים ב-/http://www.hp.com/go, או http://www.hp.com/go/lj2420_software, lj2410_software, ntcm. http://www.hp.com/go/lj2420_software, lj2430_software drazור בהתאם לתצורה של מחשבים הפועלים בסביבת Windows, תוכנית ההתקנה של תוכנת המדפסת תבדוק באופן אוטומטי את הגישה לאינטרנט במחשב, לצורך הורדת מנהלי ההתקן האחרונים.

PPD ²	PS	PCL 5	PCL 6	מערכת הפעלה ¹
х	х	х	х	Windows 98, Me
х	х	х	х	Windows NT 4.0
х	х	х	х	Server 2003 ,XP ,Windows 2000
х	х			Macintosh OS

¹לא כל מאפייני המדפסת זמינים מכל ההתקנים או מערכות ההפעלה. לקבלת המאפיינים הזמינים, ראה העזרה תלויית ההקשר במנהל התקן המדפסת.

הערה

אם המערכת שלך לא ביצעה בדיקה אוטומטית באינטרנט לאיתור מנהלי ההתקן האחרונים בעת התקנת http://www.hp.com/go/ ,http://www.hp.com/go/lj2410_software התוכנה, הורד את מנהלי ההתקן מ-http://www.hp.com/go/lj2430_software לאחר שהתחברת, לחץ על Downloads and Drivers (הורדות ומנהלי התקן) כדי לאתר את מנהל ההתקן שברצונך להוריד.

ניתן להשיג Model Scripts עבור UNIX® עבור אבור Model Scripts על ידי הורדתם מהאינטרנט או בקשה מספק שירות או Linux עבור אבור אור: עבור אבור אוריכה מורשה של HP. לתמיכה עבור Linux, ראה אוריכה מידע נוסף, ראה עלון התמיכה עבור UNIX. לקבלת מידע נוסף, ראה עלון התמיכה שהגיע באריזת המדפסת.

הערה

אם מנהל התקן המדפסת הרצוי אינו בתקליטור המדפסת או שאינו רשום כאן, עיין בהערות ההתקנה, קובצי Readme וקובצי Readme שהתפרסמו לאחרונה כדי לבדוק אם מנהל התקן המדפסת נתמך. אם מנהל ההתקן אינו נתמך, פנה ליצרן או למפיץ של התוכנית שבה אתה משתמש ובקש מנהל התקן עבור המדפסת.

מנהלי התקן נוספים

מנהלי ההתקן הבאים אינם כלולים בתקליטור אך ניתן להורידם מהאינטרנט.

- .PCL 6 או OS/2 PCL 5 או OS/2 PCL 6
 - מנהל התקן OS/2 PS.
 - .UNIX model scripts
 - מנהלי התקן Linux.
 - .HP OpenVMS מנהלי התקו

הערה

ניתן להשיג את מנהלי ההתקן המדפסת עבור OS/2 מחברת IBM. מנהלי התקן מדפסת אלה כלולים ב-OS/2. הם אינם זמינים בשפות הבאות: סינית אחידה, קוריאנית, יפנית וסינית מסורתית.

PostScript (PS) Printer Description (PPDs) קובצי²

בחר את מנהל התקן המדפסת המתאים לצרכיך

בחר מנהל התקן מדפסת בהתאם לאופן השימוש במדפסת. מאפיינים מסוימים של המדפסת זמינים רק במנהלי התקן מדפסת PCL 6 לקבלת המאפיינים הזמינים, ראה העזרה של מנהל התקן המדפסת.

- השתמש במנהל התקן המדפסת PCL 6 כדי להפיק את המירב ממאפייני המדפסת. לצורכי הדפסה משרדיים כלליים מומלץ להשתמש במנהל התקן המדפסת PCL 6 לקבלת איכות הדפסה וביצועים אופטימליים.
- השתמש במנהל התקן המדפסת PCL 5 אם דרושה תאימות לאחור עם מנהלי התקן מדפסת PCL קודמים או עם מדפסות ישנות יותר.
- ,Corel או Adobe® השתמש במנהל התקן PS אם אתה מדפיס בעיקר מתוכניות PostScript כגון PS או PostScript השתמש במנהל התקן PS CompactFlash, או לתמיכה בגופן PS CompactFlash.

.PCL - ו PS המדפסת עוברת באופן אוטומטי בין שפות מדפסת

מערכת העזרה של מנהל התקן מדפסת

הערה

לכל מנהל התקן מדפסת מסכי עזרה הניתנים להפעלה באמצעות לחצן העזרה, באמצעות המקש F1 במקלדת או באמצעות סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של מנהל התקן המדפסת (בהתאם למערכת במקלדת או באמצעות סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של מנהל התקן מדפסת על ידי ההפעלה של Windows שבשימוש) . בנוסף, באפשרותך לפתוח את העזרה של מנהל התקן מדפסת על ידי לחיצה על פריט כלשהו במנהל ההתקן ולאחר מכן לחיצה על What's This?) מסכי עזרה אלה מספקים מידע מפורט אודות מנהל התקן המדפסת המסוים. מערכת העזרה של מנהל התקן המדפסת נפרדת ממערכת העזרה של התוכנית.

שימוש במנהלי התקן המדפסת

השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לפתוח את מנהלי התקן המדפסת במחשב:

מערכת הפעלה	כדי לשנות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנית	כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של עבודת הדפסה (לדוגמה, להפעיל את האפשרות Print on Both Sides (הדפסה על-גבי שני צידי הדף) כברירת מחדל)	כדי לשנות את הגדרות התצורה (לדוגמה, להוסיף אפשרות פיסית, כגון מגש או להפעיל/לבטל מאפיין מנהל התקן, כגון לאפשר התקו, Ouplexing צדדית ידנית))
-ı NT 4.0 ,Windows 98 ME	בתפריט File (קובץ) בתוכנית, לחץ על Print (הדפסה). בחר את המדפסת ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). השלבים עשויים להשתנות. הליך זה נפוץ מאוד.	לחץ על התחל (Start) לחץ על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Printers). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ולאחר מכן בחר באפשרות מאפיינים (Properties) מאפיינים (Windows 98/Me) מחדל של מסמך (Document).	לחץ על התחל (Start) לחץ על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Printers). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ולאחר מכן בחר באפשרות מאפיינים (Properties). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
-ı XP ,Windows 2000 Server 2003	בתפריט File (קובץ) בתוכנית, לחץ על Print (הדפסה). בחר את המדפסת ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). השלבים עשויים להשתנות. הליך זה נפוץ מאוד.	לחץ על התחל (Start), הצבע על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Printers) או על מדפסות ופקסים (Printers and) (Faxes). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ולאחר מכן בחר באפשרות העדפות הדפסה (Preferences).	לחץ על התחל (Start), הצבע על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Settings) או על מדפסות (Printers and) מדפסות ופקסים (Faxes). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ולאחר מכן בחר באפשרות מאפיינים (Properties). לחץ על הכרטיסייה Device Settings). לחץ על (הגדרות התקן).

תוכנה HEWW

כדי לשנות את הגדרות התצורה (לדוגמה, להוסיף אפשרות פיסית, כגון מגש או להפעיל/לבטל מאפיין מנהל התקן, כגון לאוש Allow Manual לאפשר הדפסה דו- צדדית ידנית))	כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של עבודת הדפסה (לדוגמה, להפעיל את האפשרות Print on Both Sides (הדפסה על-גבי שני צידי הדף) כברירת מחדל)	כדי לשנות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנית	מערכת הפעלה
לחץ על סמל המדפסת בשולחן העבודה. בתפריט Printing (הדפסה) לחץ על Change Setup (שינוי הגדרות).	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). לאחר שינוי ההגדרות בתפריט הצץ, לחץ על Save Settings (שמור הגדרות).	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	Macintosh OS V9.1
מחק את המדפסת והתקן אותה מחדש. בעת ביצוע ההתקנה מחדש, תצורת מנהל ההתקן תוגדר באופן אוטומטי עם האפשרויות החדשות. הערה	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים. לאחר מכן, בתפריט הצץ הראשי, לחץ על Save Custom Settings (שמור הגדרות מותאמות אישית). הגדרות אלה נשמרות כאפשרות להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות Custom (מותאם לבחור באפשרות מותאם אישית) כמדי לבחור באפשרות Custom (מותאם אישית) בכל פתיחה של תוכנית	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	Macintosh OS X V10.1
השתמש בהליך זה עבור חיבורי AppleTalk בלבד. הגדרות תצורה עשויות לא להיות זמינות במצב 'קלאסי'.			
פתח את Print Center על ידי בחירת הכונן הקשיח, לחיצה על Applications, לחיצה על Utilities ולאחר מכן לחיצה כפולה על Print Center. לחץ על תור ההדפסות. בתפריט Printers לחץ על Show Info. לחץ על התפריט Installable Options. הערה הגדרות תצורה עשויות לא להיות זמינות במצב 'קלאסי'.	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את הגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים. לאחר מכן, בתפריט הצץ Presets (שמירה בשם) והקלד שם להגדרות קבועות מראש) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש. ההגדרות נשמרות בתפריט Presets (הגדרות קבועות מראש). כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות ההגדרה הקבועה מראש שנשמרה בכל פתיחה של	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	Macintosh OS X V10.2
פתח את Printer Setup Utility על ידי בחירת הכונן הקשיח, לחיצה על ידי בחירת הכונן הקשיח, לחיצה על Applications ולאחר מכן לחיצה כפולה על Utilities לחץ על תור ההדפסות. בתפריט Printers לחץ על התפריט Show Info לחץ על התפריט לחץ על התפריט Options	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את הגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים. לאחר מכן, בתפריט הצץ Presets (שמירה בשם) והקלד שם להגדרות קבועות מראש) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש. ההגדרות נשמרות בתפריט Presets (הגדרות קבועות מראש). כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות ההגדרה הקבועה מראש השמורה בכל פתיחה של תוכנית והדפסה.	בתפריט קובץ (File) לחץ על הדפסה (Print). שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	Macintosh OS X V10.3

תוכנה עבור מחשבי Macintosh

תוכנית ההתקנה של HP מספקת קובצי PostScript Description) PPD), קובצי HP מספקת קובצי HP מספקת לשימוש עם מחשבי (Extensions

שרת האינטרנט המובנה יכול לשמש מחשבי Macintosh אם המדפסת מחוברת לרשת. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>שימוש בשרת האינטרנט המובנה</u>.

קובצי PPD

השתמש בקובצי PPD בשילוב עם מנהלי ההתקן של Apple PostScript כדי לקבל גישה למאפייני המדפסת ולאפשר למחשב לקיים תקשורת עם המדפסת. התקליטור מכיל תוכנית התקנה לקובצי ה- PDE ,PPD ,PPD ותוכנות אחרות. השתמש במנהל התקן ה- PS המתאים שהגיע עם מערכת ההפעלה.

HP LaserJet Utility

השתמש ב-HP LaserJet Utility כדי לשלוט במאפיינים שאינם זמינים במנהל ההתקן. המסכים המאוירים מסייעים לבחירת מאפייני מדפסת. השתמש ב-HP LaserJet Utility כדי לבצע את הפעולות הבאות:

- מתן שם למדפסת, הקצאת מדפסת לאזור ברשת והורדת קבצים וגופנים.
 - הגדרת המדפסת עבור הדפסה באמצעות פרוטוקול אינטרנט (IP).

בשלב זה אין תמיכה ב-HP LaserJet Utility במערכות SS X, אך התוכנית נתמכת בסביבה Classic.

הערה

התקנת תוכנת מערכת ההדפסה

המדפסת מגיעה עם תוכנת מערכת הדפסה ומנהלי התקן מדפסת על-גבי תקליטור. יש להתקין את תוכנת מערכת ההדפסה הכלולה בתקליטור כדי לנצל את כל מאפייני המדפסת.

אם אין לך גישה לכונן תקליטורים, באפשרותך להוריד את תוכנת מערכת ההדפסה מאתר האינטרנט http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

הערה

model scripts לדוגמה עבור (Sun Solaris ,HP-UX®) UNIX® (לבור רשתות Linux אינים להורדה model scripts). לתמיכה עבור Linux, ראה גוויע לתמיכה עבור Linux, ראה http://www.hp.com/go/linux, ראה http://www.hp.com/go/jetdirectunix software

ניתן להוריד את את התוכנה העדכנית ביותר בחינם בכתובת http://www.hp.com/go/lj2410_software, ניתן להוריד את את התוכנה העדכנית ביותר בחינם בכתובת http://www.hp.com/go/lj2430_software.

לאחר ביצוע הוראות ההתקנה וטעינת התוכנה, ראה <u>שימוש במאפייני מנהל התקן המדפסת</u> כדי להפיק את המירב מהמדפסת.

מערכת העזרה של מנהל התקן מדפסת

לכל מנהל התקן מדפסת מסכי עזרה הניתנים להפעלה באמצעות הלחצן **Help**, באמצעות המקש F1 במקלדת או באמצעות סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של מנהל התקן המדפסת (בהתאם למערכת ההפעלה של Windows שבשימוש) . מסכי עזרה אלה מספקים מידע מפורט אודות מנהל התקן המדפסת המסוים. מערכת העזרה של המדפסת שונה ממערכת העזרה של היישום.

התקנת תוכנת מערכת ההדפסה של Windows לחיבורים ישירים

סעיף זה כולל הסבר אודות אופן ההתקנה של תוכנת מערכת ההדפסה במחשבי 98 Microsoft Windows, Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows NT 4.0, Windows Me

בעת התקנת תוכנת מערכת הדפסה בסביבת חיבור-ישיר, התקן תמיד את התוכנה לפני חיבור כבל מקבילי או USB. אם חיברת את הכבל המקבילי או ה- USB לפני התקנת התוכנה, ראה <u>התקנת התוכנה לאחר חיבור</u> כבל מקבילי או USB.

ניתן להשתמש בכבל מקבילי או USB לחיבור הישיר. השתמש בכבל תואם IEEE 1284 או בכבל USB תקני באורך 2 מטרים.

זהירות

אין לחבר כבל מקבילי וכבל USB בו-זמנית.

תוכנה 25 HEWW

להתקנת תוכנת מערכת ההדפסה

- 1. סגור את כל התוכניות הפתוחות או מופעלות.
 - 2. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים.

אם מסך הפתיחה אינו נפתח, הפעל אותו בעזרת ההליך הבא:

- 1. בתפריט התחל (Start) לחץ על הפעלה (Run).
- X:\setup: מציין את אות כונן התקליטורים) מציין את אות כונן התקליטורים.
 - .(OK) על **אישור** .3
- 3. כאשר תתבקש, לחץ על Install Printer (התקן מדפסת) ובצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 4. בסיום ההתקנה לחץ על **Finish** (סיום).
 - הפעל מחדש את המחשב.
 - 6. הדפס דף מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כהלכה.

אם ההתקנה נכשלה, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת או בעלון שצורף למדפסת, או בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

התקנת תוכנת מערכת ההדפסה לרשתות עבור Windows

התוכנה בתקליטור המדפסת תומכת בהתקנה ברשת Microsoft (למעט Windows 3.1x). למידע אודות http://www.hp.com/go/lj2410_software, בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2430_software, או http://www.hp.com/go/lj2420_software.

הערה

מנהלי התקן של Windows NT 4.0 יש להתקין באמצעות אשף הוספת המדפסת של

בשרת ההדפסה HP Jetdirect הכלול בדגמי מדפסת בהם מופיעה האות "n" בשם הדגם, קיימת יציאת רשת מסוג HP Jetdirect. לאפשרויות אחרות, ראה <u>הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים</u> או פנה אל מסוג HP. ראה שירות הלקוחות של HP.

תוכנית ההתקנה אינה תומכת בהתקנת מדפסת או ביצירת אובייקטי מדפסת בשרתי Novell. תוכנית זו תומכת רק בהתקנות רשת ישירות בין מחשבי Windows למדפסת. להתקנת המדפסת ויצירת אובייקטים בשרת Novell, השתמש בתוכנית שירות של HP, כגון HP Web Jetadmin או בתוכנית שירות של Novell, כגון Nwadmin.

כדי להתקין את תוכנת מערכת ההדפסה

- 1. אם אתה מתקין את התוכנה ב-Windows XP ,Windows 2000 ,Windows NT 4.0 או 2000. Server 2003 או Windows XP ,Windows XP ,Windows NT 4.0 או מנהל (administrator).
- הדפס דף תצורה כדי לודא שתצורת שרת ההדפסה HP Jetdirect מוגדרת כהלכה עבור הרשת. ראה <u>דף תצורה</u>. בדף השני, אתר את כתובת ה-IP של המדפסת. ייתכן שתזדקק לכתובת זו להשלמת ההתקנה ברשת.
 - 2. סגור את כל התוכניות הפתוחות או המופעלות.
 - 3. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים.
 - 4. אם מסך הפתיחה אינו נפתח, הפעל אותו בעזרת ההליך הבא:
 - בתפריט התחל (Start) לחץ על הפעלה (Run).
 - X:\setup:(כאשר X מציין את אות כונן התקליטורים): X:\setup

- .(OK) על **אישור** (OK).
- 5. כאשר תתבקש, לחץ על Install Printer (התקן מדפסת) ובצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 6. בסיום ההתקנה לחץ על Finish (סיום).
 - ... הפעל את המחשב מחדש.
 - 8. הדפס דף מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כהלכה.

אם ההתקנה נכשלה, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת או בעלון שצורף למדפסת, או בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

כדי להגדיר מחשב Windows לשימוש במדפסת רשת באמצעות שיתוף

באפשרותך לשתף את המדפסת ברשת כך שמשתמשים אחרים ברשת יוכלו להדפיס אליה.

ראה תיעוד Windows כדי להגדיר שיתוף ב-Windows. לאחר שיתוף המדפסת, התקן את תוכנת המדפסת בכל המחשבים המשתפים את המדפסת.

התקנת תוכנת מערכת ההדפסה לרשתות עבור Macintosh

סעיף זה מתאר כיצד להתקין תוכנת מערכת הדפסה עבור Macintosh. תוכנת מערכת ההדפסה תומכת ב- Apple Mac OS 9.x

תוכנת מערכת ההדפסה כוללת את הרכיבים הבאים:

- קובצי PostScript (PS) Printer Description. קובצי PostScript Printer Description (קובצי PPD), בשילוב עם מנהל התקן מדפסת של Apple LaserWriter 8 מספקים גישה לתכונות המדפסת ומאפשרים למחשב לתקשר עם המדפסת. בתקליטור המצורף למדפסת כלולה תוכנת התקנה עבור קובצי PPD ותוכנות אחרות. בנוסף, השתמש במנהל התקן מדפסת Apple LaserWriter 8 המגיע עם המחשב.
 - מעניקה גישה למאפיינים שאינם זמינים במנהל התקן **HP LaserJet Utility**. HP LaserJet Utility המדפסת. השתמש במסכים המאוירים כדי לבחור מאפייני מדפסת ולבצע פעולות במדפסת:
 - מתן שם למדפסת, הקצאת המדפסת לאזור ברשת, הורדת קבצים וגופנים ושינוי רבות מהגדרות המדפסת.
 - קביעת סיסמה למדפסת.
 - בדיקת מפלסי חומרים מתכלים.
 - .AppleTalk או IP הגדרת המדפסת עבור הדפסה באמצעות –

כדי להתקין מנהלי התקן מדפסת ב-Mac OS 9.x

- 1. חבר את כבל הרשת בין שרת ההדפסה HP Jetdirect לבין יציאת רשת.
- הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. תפריט התקליטור אינו מופעל אוטומטית. אם תפריט התקליטור אינו מופעל אוטומטית, לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה ולאחר מכן לחץ פעמיים על הסמל alanguage | אוטומטית, לחץ פעמיים על סמל זה נמצא בתיקייה | Installer של תקליטור בשולה את הסמל וורצות עבור תוכנת מכילה את הסמל Installer עבור תוכנת המדפסת באנגלית.
 - 3. בצע את ההוראות על-גבי המסך.
- Apple Desktop Printer ולאחר מכן פתח את **Utilities** .4 (לחץ על **Applications**. מתוך 4D. .Utility
 - .Printer (AppleTalk) לחץ פעמיים על.
 - .Change לחץ על AppleTalk Printer Selection לצד. 6.

עוכנה 27 HEWW

- .Create ולאחר מכן לחץ על Auto Setup ולאחר מכן לחץ על 2. בחר את המדפסת, לחץ על
 - 8. בתפריט Printing, לחץ על Set Default Printer.

ואילך Mac OS X V10.1 ביי להתקין מנהלי התקן מדפסת במערכות

- 1. חבר את כבל הרשת בין שרת ההדפסה HP Jetdirect לבין יציאת רשת.
- הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. תפריט התקליטור מופעל אוטומטית. אם תפריט התקליטור אינו מופעל אוטומטית, לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה ולאחר מכן לחץ פעמיים על הסמל (anguage אוטומטית, לחץ פעמיים על סמל זה נמצא בתיקייה (starter של תקליטור וnstaller עבור תוכנת וnstaller עבור תוכנת וnstaller שלך. לדוגמה, התיקייה Installer/English מכילה את הסמל באנגלית.
 - 3. לחץ פעמיים על התיקייה HP LaserJet Installers
 - .4 בצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 5. לחץ פעמיים על הסמל **Installer** בשפה המתאימה.

אם מערכות OS X ו-Classic) OS 9.x) מותקנות באותו מחשב, תוכנית ההתקנה תציג את שתי אפשרויות ההתקנה - של Classic ושל OS X.

ולאחר מכן לחץ (לחץ פעמיים על Utilities). בכונן הקשיח במחשב, לחץ פעמיים על Print Setup Utility או על Print Center.

אם אתה משתמש ב- OS X V10.3, "Print Setup Utility", OS X V10.3".

הערה

הערה

- .Add Printer לחץ על .7
- 8. בחר את סוג החיבור שלך.
 - בחר את שם המדפסת.
 - .Add Printer על 10
- 11. סגור את Print Center או את Print Setup Utility על ידי לחיצה על הלחצן בפינה השמאלית רוח. השמאלית. העליונה.

לא ניתן לחבר מחשבי Macintosh ישירות למדפסת עם יציאה מקבילית.

הערה

התקנת תוכנת מערכת ההדפסה של Macintosh עבור חיבורים ישירים

מחשבי Macintosh אינם תומכם בחיבורי יציאה מקבילית.

הערה

OS X V10.1- סעיף זה כולל הסבר אודות אופן ההתקנה של תוכנת מערכת ההדפסה עבור OS 9.x ואילך וואילך.

יש להתקין את מנהל ההתקן של Apple LaserWriter כדי להשתמש בקובצי PPD. השתמש במנהל ההתקן Macintosh שהגיע עם מחשב Apple LaserWriter 8

כדי להתקין את תוכנת מערכת ההדפסה

- תקני באורך USB בין יציאת ה-USB במדפסת ויציאת ה-USB במחשב. השתמש בכבל USB תקני באורך 1. 2 מטרים.
 - 2. סגור את כל התוכניות הפתוחות או המופעלות.
 - 3. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים והפעל את תוכנית ההתקנה.

תפריט התקליטור מופעל אוטומטית. אם תפריט התקליטור אינו מופעל אוטומטית, לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה ולאחר מכן לחץ פעמיים על הסמל Installer. סמל זה נמצא בתיקייה (clanguage> של תקליטור Starter, כאשר

- בצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 5. הפעל את המחשב מחדש.
 - :Mac OS 9.x עבור .6
- Apple Desktop ולאחר מכן פתח את **Utilities** מתוך. **Applications**, לחץ על Printer Utility.
 - .OK ולאחר מכן לחץ על Printer (USB) לחץ פעמיים על
 - .USB Printer Selection לצד Change לחץ על .3
 - 4. בחר את המדפסת ולאחר מכן לחץ על OK.
- אל מכן לחץ על Auto Setup לחץ על Postscript Printer Description (PPD) File לאחר מכן לחץ על. Create
 - .Set Default Printer לחץ על Printing. בתפריט

:Mac OS X עבור

- Print אחר מכן לחץ על Utilities לאחר מכן לחץ על Applications, לחץ על Applications. מתוך HD, לחץ על Printer Setup או על Printer Setup עדי להפעיל את Print Center כדי להפעיל את Printer Setup Utility Utility . Utility
 - 2. אם המדפסת מופיעה ברשימה Printer, מחק את המדפסת.
 - .Add על .3
 - 4. בתפריט הנפתח בחלק העליון, לחץ על USB.
 - 5. ברשימה Printer Model List, לחץ על PP.
 - .Add ולאחר מכן לחץ על HP LaserJet 2400 series תחת, לחץ על Model Name, תחת
 - 7. הדפס דף מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כהלכה.

אם ההתקנה נכשלה, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת או בעלון שצורף למדפסת, או בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

התקנת התוכנה לאחר חיבור כבל מקבילי או USB

אם חיברת כבר כבל מקבילי או USB למחשב Windows, מופיעה תיבת הדו-שיח WEB אם חיברת כבר כבל מקבילי או Found (נמצאה חומרה חדשה) בעת הפעלת המחשב.

להתקנת התוכנה עבור Windows 98 או Windows Me

- Search CD-ROM drive (נמצא חומרה חדשה), לחץ על New Hardware Found בתיבת הדו-שיח (חפש בכונן התקליטורים).
 - 2. לחץ על Next (הבא).
 - . בצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 4. הדפס דף מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שתוכנת המדפסת הותקנה כהלכה.

אם ההתקנה נכשלה, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת או בעלון שצורף למדפסת, או בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

כדי להתקין את התוכנה עבור Windows XP ,Windows 2000 או

1. בתיבת הדו-שיח New Hardware Found (זוהתה חומרה חדשה), לחץ Search (חיפוש).

עוכנה **29** תוכנה

- 2. במסך Locate Driver Files (אתר קבצי מנהל התקן), סמן את תיבת הסימון Locate Driver Files (במסך 2). (ציין מיקום), נקה את שאר תיבות הסימון ולאחר מכן לחץ אפאר (הבא).
 - $X: \2000$ XP מציין את אות כונן התקליטורים: X מציין את הטקסט הבא, כאשר
 - 4. לחץ על **Next** (הבא).
 - . בצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 6. בסיום ההתקנה לחץ על Finish (סיום).
 - בחר שפה ובצע את ההוראות על-גבי המסך.
 - 8. הדפס דף מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כהלכה.

אם ההתקנה נכשלה, התקן את התוכנה מחדש. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה ובקובצי Readme בתקליטור המדפסת או בעלון שצורף למדפסת, או בקר בכתובת http://www.hp.com/go/lj2420_software ,http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2430_software

הסרת התוכנה

סעיף זה מסביר כיצד להסיר את תוכנת מערכת ההדפסה.

כדי להסיר תוכנה ממערכות הפעלה Windows

השתמש ב-Uninstaller (תוכנית הסרת ההתקנה) כדי לבחור ולהסיר חלק מרכיבי מערכת ההפעלה של HP עבור Windows או את כולם.

- 1. לחץ על **התחל** (Start) ולאחר מכן הצבע על **תוכניות** (Programs).
- 2. הצבע על HP LaserJet 2400 series ולאחר מכן לחץ על
 - 3. לחץ על Next (הבא).
 - 4. בחר את רכיבי מערכת ההדפסה של HP שאת התקנתם ברצונך להסיר.
 - .(OK) על **אישור** .5
 - 6. בצע את ההוראות על-גבי המסך להשלמת הסרת התקנת התוכנה.

להסרת תוכנה ממערכות הפעלה Macintosh

גרור את התיקיה HP LaserJet folder ואת קובצי ה-PPD לפח האשפה:

- hard drive/system folder/-ב hard drive/HP LaserJet-ב **Mac OS 9**, התיקיות נמצאות ב-extensions/printer descriptions
- hard drive/Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/. התיקיה נמצאת ב-,**Mac OS X-a** .EN.lproj

בחירת חומרי הדפסה

מדפסת זו מסוגלת להדפיס על מגוון חומרי הדפסה, כגון גיליונות נייר חתוך, כולל נייר עם תכולת סיבים ממוחזרים של עד 100%; מעטפות; מדבקות; שקפים; וחומרי הדפסה בגדלים מותאמים אישית. מאפיינים כגון משקל, הרכב, גרעיניות ותכולת לחות הם גורמים חשובים המשפיעים על ביצועי המדפסת ועל איכות הפלט. נייר שאינו עונה על ההנחיות המפורטות במדריך זה עלול לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה גרועה
 - חסימות נייר רבות
- בלאי מוקדם של המדפסת, שדורש תיקון

הערה

ניירות מסוימים עשויים לענות על כל ההנחיות המפורטות במדריך זה ועדיין לא להפיק תוצאות משביעות רצון. הדבר עלול לקרות כתוצאה מטיפול לא נאות, תנאי טמפרטורה ולחות חריגים או משתנים אחרים שעליהם אין לחברת Hewlett-Packard כל שליטה. לפני רכישת כמויות גדולות של חומרי הדפסה, ודא שהם עונים על הדרישות המפורטות במדריך למשתמש זה ובמדריך חומרי ההדפסה http://www.hp.com/support/ljpaperguide. הקפד תמיד אשר זמין להורדה בכתובת http://www.hp.com/support/ljpaperguide. הקפד תמיד לבדוק את הנייר לפני רכישת כמות גדולה.

זהירות

שימוש בחומרי הדפסה שאינם עונים על מפרט HP עלול לגרום לבעיות במדפסת, שדורשות תיקון. האחריות או הסכמי השירות של HP אינם מכסים תיקון זה.

סוגים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה

קיבולת ²	משקל	¹ מידות	1 מגש
100 גיליונות של נייר 75 גרם/מ"ר (20 פאונד)	60 עד 199 גרם/מ"ר (16 עד 53 פאונד)	76 x 127 מ"מ 76 x 127 (3 x 5)	גודל מינימלי (מותאם אישית)
		מ"מ 216 x 356 (אינץ') 8.5 x 14	(מותאם אישית)
75 אופייני	עובי: 0.10 עד 0.14 מ"מ (0.003 9 עד 0.0055 אינץ')	זהה לגודלי הנייר המינימליים והמרביים הרשומים לעיל.	שקף
50 אופייני	עובי: 0.10 עד 0.14 מ"מ (0.0039 עד 0.005 אינץ')		³ متحקاת
עד 10	עד 90 גרם/מ"ר (16 עד 24 פאונד)		מעטפות

¹המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים. בדוק בתוכנת המדפסת אילו גדלים נתמכים. להדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, ראה <u>הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות</u>.

הערה

חומרי הדפסה קצרים מ- 178 מ"מ (7 אינץ') עלולים להיתקע במדפסת. היתקעויות אלה עשויות להיות תוצאה של השפעת הסביבה על הנייר. לביצועים הטובים ביותר, הקפד על תנאי האחסון והטיפול בחומרי ההדפסה של ה<u>סביבת הדפסה ואחסון נייר</u>).

31

HEWW

הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומרי ההדפסה ולעוביים, וכן בהתאם לתנאי הסביבה. 2 חלקות: 100 עד 250 (Sheffield).

קיבולת ²	משקל	¹ מידות	מגש 2 (מגש ל- 250 גיליונות) ומגש 3 (מגש ל- 500 גיליונות)
250 גיליונות של נייר 75 גרם/מ"ר (20 פאונד)		מ"מ 216 x 279 אינץ') 8.5 x 11)	Letter
		210 x 297 מ"מ 210 x 33 x 11.7)	A4
		191 x 267 מ"מ	Executive
		(7.3 x 10.5) אינץ') אינץ') אינץ') 216 x 356	Legal
		(אינץ') 8.5 x 14) 182 x 257 מ"מ	(B5 (JIS
		(7.2 x 10) אינץ') 148 x 210 מ"מ	A5
		(5.8 x 8.3) אינץ')	
		216 x 330 מ"מ 216 x 330 ('א אינץ')	'אינץ 8.5 x 13

¹המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים. בדוק בתוכנת המדפסת אילו גדלים נתמכים. להדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, ראה <u>הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות</u>.

²הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומרי ההדפסה ולעוביים, וכן בהתאם לתנאי הסביבה.

משקל	² מידות	התקן מובנה להדפסה דו-צדדית ¹
60 עד 105 גרם/מ"ר (Bond עד 28 פאונד)	מ"מ 216 x 279	Letter
	(אינץ') 8.5 x 11)	
	210 x 297 מ"מ	A4
	(אינץ') אינץ') 8.3 x אינץ	
	216 x 356 מ"מ	Legal
	(אינץ') אינץ') 8.5 x 14	
	216 x 330 מ"מ	'אינץ 8.5 x 13
	(אינץ' 8.5 x 13)	

רק מדפסות HP LaserJet מדגמים 2420dn, 2420dn ו- 2430dtn מצוידות בהתקן מובנה להדפסה דו-צדדית. HP LaserJet מדגמים במגוון רחב של גדלים. בדוק בתוכנת המדפסת אילו גדלים נתמכים. להדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, ראה <u>הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות.</u>

לקבלת מידע נוסף אודות שימוש בחומרי הדפסה, ראה <u>מפרטי נייר</u>.

מטלות הדפסה

פרק זה מכיל מידע אודות מטלות הדפסה שכיחות.

- בחירת המגש שישמש להדפסה
- בחירת מצב ה- fuser בחירת מצב ה
 - טעינת מגשים 🍨
- <u>הבנת אפשרויות פלט חומרי הדפסה</u>
 - <u>הדפסה על מעטפות</u>
 - הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
- <u>הדפסה על שני צדדים (הדפסה דו-צדדית)</u>
 - ביטול עבודת הדפסה
 - שימוש במנהל התקן המדפסת
 - שימוש במאפייני מנהל התקן המדפסת 🍨
 - שימוש במאפייני אחסון עבודות 🍨

33 HEWW

בחירת המגש שישמש להדפסה

באפשרותך לקבוע כיצד המדפסת תמשוך חומרי הדפסה מהמגשים. הסעיפים הבאים מספקים מידע אודות הגדרת תצורת המדפסת למשיכת חומרי הדפסה ממגשים מסוימים.

הבנת סדר המגשים

התאמה אישית של פעולת מגש 1

הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)

<u>הזנה ידנית של חומרי הדפסה ממגש 1</u>

הבנת סדר המגשים

כאשר המדפסת מקבלת עבודת הדפסה, היא בוחרת את המגש על-ידי התאמת הסוג והגודל של הנייר המבוקש לאלה של הנייר שטעון במגשים. באמצעות תהליך "בחירה אוטומטית", המדפסת מחפשת נייר המתאים לבקשה בכל המגשים הזמינים, החל במגש התחתון וכלה במגש העליון (מגש 1). המדפסת מתחילה להדפיס מיד עם מציאת נייר מסוג וגודל מתאימים.

הערה

תהליך "הבחירה האוטומטית" מתרחש רק אם המשתמש לא הגדיר מגש מסוים לעבודת ההדפסה. אם הוגדר מגש מסוים, העבודה תודפס מהמגש המבוקש.

- אם במגש 1 טעונים חומרי הדפסה והגדרות מגש 1 בתפריט **טיפול בנייר** הן TRAY 1 TYPE=ANY סוג במגש 1 ב הכל), המדפסת תמיד תמשוך חומרי (סוג במגש 1 = הכל) ו- TRAY 1 SIZE=ANY (גודל במגש 1 = הכל), המדפסת תמיד תמשוך חומרי הדפסה ממגש 1 תחילה. לקבלת מידע נוסף, ראה התאמה אישית של פעולת מגש 1.
- אם החיפוש נכשל, בלוח הבקרה של המדפסת תופיע הודעה המבקשת לטעון חומרי הדפסה מהגודל ומהסוג המתאימים. באפשרותך לטעון חומרי הדפסה מסוג וגודל אלה, או לעקוף את הבקשה על-ידי בחירת סוג וגודל שונים בלוח הבקרה של המדפסת.
- אם תוך כדי ההדפסה חומרי ההדפסה במגש אוזלים, המדפסת תעבור אוטומטית לכל מגש המכיל את אותו סוג וגודל חומרי הדפסה.

תהליך הבחירה האוטומטית משתנה במידת מה אם תתאים אישית את פעולת מגש 1 (כפי שמוסבר ב<u>הזנה ידנית של חומרי</u> ב<u>התאמה אישית של פעולת מגש 1</u>) או אם מגש 1 מוגדר להזנה ידנית (כפי שמוספר ב<u>הזנה ידנית של חומרי</u> <u>הדפסה ממגש 1</u>)

התאמה אישית של פעולת מגש 1

ניתן להגדיר את המדפסת להדפסה ממגש 1 אם הוא טעון, או להדפסה רק ממגש 1 אם סוג חומרי ההדפסה העונים נדרשים מפורשות. ראה התפריט Paper Handling (טיפול בנייר).

הסבר	הגדרה
בדרך כלל, המדפסת מושכת חומרי הדפסה קודם כל ממגש 1, אלא אם כן הוא ריק או סגור. אם במגש 1 אין תמיד חומרי הדפסה, או אם מגש 1 משמש רק להזנה ידנית של חומרי הדפסה, בתפריט Paper Handling	TRAY 1 TYPE=ANY TRAY 1 SIZE=ANY
(טיפול בנייר) קבע כברירת מחדל את ההגדרות TRAY 1 (סוג במגש 1 = הכל) ו- TRAY 1 (סוג במגש 1 = הכל). SIZE=ANY (גודל במגש 1 = הכל).	

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה **34**

הסבר	הגדרה
המדפסת מתייחסת למגש 1 כאל שאר המגשים. במקום לחפש חומרי הדפסה במגש 1 תחילה, המדפסת מושכת חומרי הדפסה מהמגש שמתאים להגדרות הסוג והגודל שנבחרו בתוכנה. במנהל התקן המדפסת באפשרותך לבחור חומרי הדפסה מכל מגש (כולל מגש 1) לפי סוג, גודל או מקור. כדי להדפיס לפי סוג וגודל הנייר, ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל</u> חומרי הדפסה (נעילת מגשים).	סוג שונה מ- ANY באפשרות TRAY 1 TYPE או =TRAY 1 SIZE

נוסף על כך, באפשרותך לקבוע אם המדפסת תציג הודעה שבה תישאל אם המדפסת יכולה למשוך חומרי הדפסה ממגש 1, אם אינה מוצאת במגש אחר את הסוג והגודל שביקשת. באפשרותך להגדיר שהמדפסת תמיד תציג שאלה לפני משיכה ממגש 1, או רק במקרה שמגש 1 ריק. בחר בהגדרה USE REQUESTED (הגדרה מערכת) שבתפריט TRAY (העתמש במגש המבוקש) בתפריט המשנה System Setup (הגדרת מערכת) שבתפריט (בגדרת תצורת התקן).

הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)

הדפסה לפי סוג וגודל מאפשרת להבטיח שעבודות הדפסה יודפסו תמיד על חומרי ההדפסה הרצויים. באפשרותך להגדיר את תצורת המגשים עבור הסוג, כגון נייר רגיל או נייר מכתבים, והגודל, כגון letter או A4, של חומרי ההדפסה שטעונים בהם.

אם תגדיר את תצורת המגשים באופן זה ולאחר מכן תבחר סוג וגודל מסוימים במנהל התקן המדפסת, המדפסת תבחר אוטומטית את המגש שבו טעונים סוג וגודל אלה. אינך חייב לבחור מגש מסוים (בחירה לפי מקור). הגדרת תצורת המדפסת באופן זה שימושית במיוחד כאשר המדפסת משותפת למספר משתתפים ויותר מאדם אחד טוען או מוציא חומרי הדפסה לעתים קרובות.

מספר דגמי מדפסות ישנים יותר מצוידים במאפיין אשר "נועל" מגשים, כדי למנוע הדפסה על חומרי הדפסה לא מתאימים. הדפסה לפי סוג וגודל מבטלת את הצורך בנעילת מגשים. לקבלת מידע נוסף אודות סוגים וגדלים הנתמכים על-ידי כל מגש, ראה סוגים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה.

כדי להדפיס לפי סוג וגודל ממגש 2 או ממגש 3, ייתכן שיהיה צורך לרוקן את מגש 1 ולסגור אותו, או לבחור ערך שונה מ- ANY בהגדרות TRAY 1 SIZE ו- TRAY 1 SIZE, בתפריט טיפול בנייר בלוח הבקרה של המדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>התאמה אישית של פעולת מגש 1</u>. ההגדרות בתוכנית או במנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה (הגדרות תוכנית בדרך כלל עוקפות את הגדרות מנהל התקן המדפסת).

הדפסה לפי סוג וגודל נייר

- 1. הקפד לטעון את המגשים כראוי. (ראה <u>טעינת מגשים</u>).
- 2. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט טיפול בנייר. בחר את סוג הנייר לכל מגש. אם אינך בטוח מהו הסוג שאתה טוען, כגון אגרות או ממוחזר, בדוק את התווית שעל-גבי אריזת חומרי ההדפסה.
 - 3. בחר את הגדרות גודל הנייר בלוח הבקרה של המדפסת.
 - מגש 1: אם האפשרות TRAY 1 TYPE מוגדרת במדפסת כסוג שונה מ- ANY, קבע את גודל הנייר בתפריט טיפול בנייר. אם טעון נייר מותאם אישית, הגדר גם את גודל הנייר המותאם אישית בתפריט טיפול בנייר. (לקבלת מידע נוסף, ראה הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות).
 - מגש 2 ומגש 3 אופציונלי: הגדר את גודל הנייר בתפריט טיפול בנייר. מגשים אלה אינם תומכים בגדלים מותאמים אישית.

35

4. בתוכנית או במנהל התקן המדפסת, בחר סוג שונה מ- Auto Select (בחירה אוטומטית).

במדפסות רשת, ניתן לקבוע את הגדרות הסוג והגודל גם דרך HP Web Jetadmin.

HEWW

הערה

הערה

הזנה ידנית של חומרי הדפסה ממגש 1

מאפיין הזנה ידנית מהווה שיטה נוספת להדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים ממגש 1. הגדרת ON ב- הזנה ידנית במנהל התקן המדפסת או בלוח הבקרה של המדפסת, עוצרת את המדפסת לאחר שליחת כל עבודת הדפסה ומאפשרת לטעון במגש 1 נייר מיוחד או חומרי הדפסה אחרים. לחץ על י∕ (לחצן בחירה) כדי להמשיך בהדפסה.

אם מגש 1 מכיל חומרי הדפסה בעת שליחת עבודת ההדפסה ותצורת ברירת המחדל בלוח הבקרה עבור פעולת מגש 1 היא TRAY 1 SIZE=ANY ו- TRAY 1 SIZE=ANY, המדפסת לא תעצור ולא תמתין לטעינת חומרי ההדפסה. כדי לגרום למדפסת להמתין, בתפריט טיפול בנייר הגדר ערך שונה מ- ANY עבור TRAY 1 SIZE ו- TRAY 1 SIZE.

הערה

אם האפשרויות SIZE (גודל) ו- TYPE (סוג) מוגדרות כ- ANY (הכל), והאפשרות SIZE (אודל) ו- TYPE (הנחיה להזנה ידנית) מוגדרת כ- UNLESS LOADED (אלא אם כן טעון), חומרי ההדפסה ימשכו ממגש 1 ללא הצגת הודעה. אם האפשרות MANUAL FEED PROMPT (הנחיה להזנה ידנית) מוגדרת כ- ALWAYS (תמיד), המדפסת תציג הנחיה לטעון חומרי הדפסה, גם אם מגש 1 מוגדר כ- TYPE=ANY (סוג = הכל) ו- SIZE=ANY (גודל = הכל).

אם תבחר בהגדרה MANUAL FEED=ON (הזנה ידנית = מופעלת) בלוח הבקרה של המדפסת, הגדרה זו תעקוף את הגדרות מנהל התקן המדפסת, וכל עבודות ההדפסה שתשלח למדפסת יבקשו נייר מוזן ידנית במגש 1, אלא אם כן נבחר מגש ספציפי במנהל התקן המדפסת. אם נעשה שימוש במאפיין זה רק בצורה מזדמנת, רצוי להגדיר MANUAL FEED=OFF (הזנה ידנית = כבוי) בלוח הבקרה של המדפסת ולבחור את אפשרות ההזנה הידנית במנהל התקן המדפסת בכל עבודה בנפרד.

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה **36**

בחירת מצב ה- fuser המתאים

המדפסת מתאימה אוטומטית את מצב ה- fuser, בהתבסס על סוג חומרי ההדפסה שמוגדרים במגש. לדוגמה, עבור נייר כבד, כגון כרטיסים, ייתכן שיהיה צורך בהגדרה גבוהה יותר של מצב fuser כדי שהטונר יידבק טוב יותר לדף. לעומת זאת, עבור שקפים יש צורך בהגדרה הנמוכה של מצב fuser, כדי למנוע נזק למדפסת. בדרך כלל, הגדרת ברירת המחדל מספקת את הביצועים הטובים ביותר עבור רוב סוגי חומרי ההדפסה.

ניתן לשנות את מצב ה- fuser רק אם סוג חומרי ההדפסה הוגדר עבור המגש שבשימוש (ראה הדפסה לפי oliker ראה הדפסה לפי <u>סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)</u>). לאחר הגדרת סוג חומרי ההדפסה במגש, ניתן לשנות את מצב ה- fuser עבור סוג זה בתפריט המשנה איכות הדפסה שבתפריט התקן תצורה, בלוח הבקרה של המדפסת. (ראה <u>תפריט המשנה Print quality</u>(איכות הדפסה)).

הערה

שימוש במצב fuser גבוה יותר, כגון HIGH 1 או HIGH 2, משפר את יכולת הטונר להיצמד לנייר, אך עלול לגרום לבעיות אחרות, כגון סלסול יתר. המדפסת עשויה להדפיס במהירות איטית יותר כאשר מצב ה- fuser מוגדר HIGH 1 או HIGH 2.

כדי לאפס את מצבי ה- fuser להגדרות ברירת המחדל, פתח את התפריט **התקן תצורה** בלוח הבקרה של המדפסת. בתפריט המשנה **איכות הדפסה**, בחר **מצבי FUSER** ולאחר מכן בחר באפשרות **MODES**.

fuser - בחירת מצב ה- HEWW

37

טעינת מגשים

טען חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מעטפות, מדבקות ושקפים, רק במגש 1. במגש 2 או במגש 3 האופציונלי טען רק נייר.

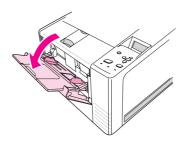
טעינת מגש 1 (מגש רב-תכליתי)

מגש 1 יכול להכיל עד 100 גיליונות נייר, עד 75 שקפים, עד 50 גיליונות של מדבקות או עד 10 מעטפות. להדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, עיין בסעיפים הבאים:

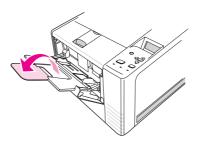
- חומר מודפס מראש הדפסה על נייר מכתבים, נייר מחורר או נייר מודפס מראש (הדפסה על צד אחד)
 - מעטפות <u>הדפסה על מעטפות</u>
 - מדבקות <u>הדפסה על מדבקות</u>

1 טעינת מגש

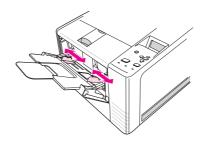
1. פתח את מגש 1 על ידי משיכת המכסה הקדמי כלפי מטה.



2. משוך החוצה את מאריך המגש הפלסטי. אם חומרי ההדפסה הנטענים ארוכים מ- 229 מ"מ (9 אינץ'), פתח גם את מאריך המגש הנוסף.

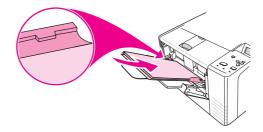


3. הסט את מכווני רוחב חומרי ההדפסה כך שיהיו מעט רחבים מחומרי ההדפסה.

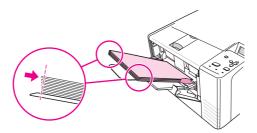


188 פרק 2 מטלות הדפסה **38**

4. הכנס את חומרי ההדפסה למגש (קצה קצר פנימה, צד הדפסה כלפי מעלה). חומרי ההדפסה צריכים להיות ממורכזים בין מכווני רוחב חומרי ההדפסה ומתחת ללשוניות שעל מכווני רוחב חומרי ההדפסה.



5. הסט פנימה את מכווני רוחב חומרי ההדפסה עד שייגעו קלות בשני צדי ערמת חומרי ההדפסה, מבלי לכופף אותה. ודא שחומר ההדפסה נמצאים מתחת ללשוניות שעל מכווני רוחב חומרי ההדפסה.



הערה

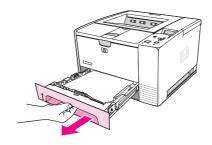
אל תוסיף חומרי הדפסה למגש 1 בזמן שהמדפסת מדפיסה. פעולה זו עלולה לגרום לנייר להיתקע. אל תסגור את הדלת הקדמית כאשר המדפסת מדפיסה.

טעינת מגש 2 (מגש ל- 250 גיליונות)

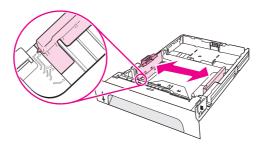
. (צ אינץ'). Executive ,Legal ,Letter ,B5 JIS ,A5 ,A4) ו- 3.5 x מגש 2 תומך רק בנייר

2 טעינת מגש

1. משוך את המגש מחוץ למדפסת ורוקן אותו מנייר.

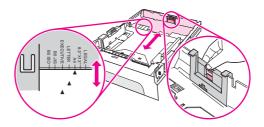


2. הזז את מכווני רוחב חומרי ההדפסה כך שהחץ יצביע על גודל הנייר שנטען.

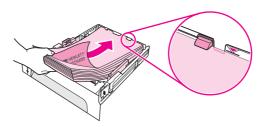


טעינת מגשים HEWW

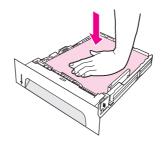
3. במכוון אורך הנייר האחורי, לחץ על הלשונית הכחולה וכוון אותה כך שהחץ יצביע על גודל הנייר שנטען.



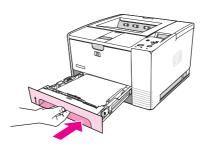
4. הכנס את הנייר למגש וודא שהוא מונח בצורה ישרה בכל ארבע הפינות. ודא שהנייר נמצא מתחת לשוניות הגובה שעל מכוון אורך הנייר, בחלק האחורי של המגש.



5. דחף מטה את הנייר כדי לנעול במקומו את לוח הרמת הנייר המתכתי.



6. החלק את המגש לתוך המדפסת.



הערה

בכל הוצאה של מגש 2 מהמדפסת, לחץ על הנייר כדי לנעול למקומו את לוח הרמת הנייר המתכתי, לפני החזרת המגש. כאשר מחזירים את המגש לתוך המדפסת, לוח הרמת הנייר המתכתי משתחרר ומרים את הנייר.

טעינת מגש 3 אופציונלי (מגש ל- 500 גיליונות)

. (צ אינץ'). Executive ,Legal ,Letter ,A5, B5 JIS ,A4) ו- 8.5 x 13 ו- 8.5 x 13 אינץ').

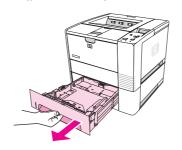
מזין מגש 3 ל- 500 גיליונות מצורף כסטנדרט למספר דגמים של מדפסות 500 גיליונות מצורף כסטנדרט למספר דגמים של

הערה

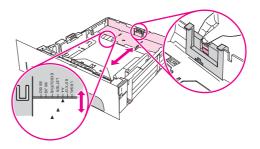
40 פרק 2 מטלות הדפסה **40**

3 טעינת מגש

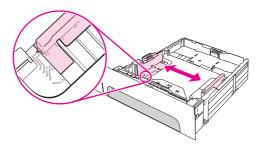
1. משוך את המגש מחוץ למדפסת ורוקן אותו מנייר.



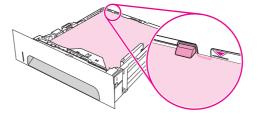
2. כוון את מכוון אורך הנייר האחורי לגודל הנייר המתאים.



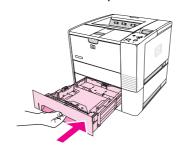
3. כוון את מכוון רוחב הנייר הצדי לגודל הנייר המתאים.



4. הכנס את הנייר למגש וודא שהוא מונח בצורה ישרה בכל ארבע הפינות. הקפד שהנייר יהיה מתחת ללשוניות בצד ובחלק האחורי של המגש.



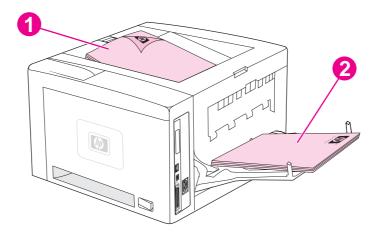
5. החלק את המגש לתוך המדפסת.



טעינת מגשים HEWW

הבנת אפשרויות פלט חומרי הדפסה

המדפסת מצוידת בשני סלי פלט. המדפסת משתמשת בסל הפלט העליון כאשר סל הפלט האחורי סגור. המדפסת משתמשת בסל הפלט האחורי כאשר סל הפלט האחורי פתוח.



- 1 סל פלט עליון (הצד המיועד להדפסה פונה מטה)
- 2 סל פלט אחורי (הצד המיועד להדפסה פונה מעלה)

הערה

כאשר משתמשים במגש 1 יחד עם סל הפלט האחורי, הם מספקים נתיב נייר ישר עבור עבודת ההדפסה. שימוש בנתיב נייר ישר עשוי להפחית את הסתלסלות הנייר.

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה **42**

הדפסה על מעטפות

באפשרותך להדפיס על מעטפות ממגש 1. מגש 1 יכול להכיל עד 10 מעטפות ותומך בגדלים סטנדרטיים או מותאמים אישים

בהדפסה על כל גודלי המעטפות, בתוכנית הקפד להגדיר שוליים של 15.0 מ"מ (0.6 אינץ') משולי המעטפה לכל הפחות.

בהדפסה על מעטפות, מהירות המדפסת עשויה להיות איטית יותר. נוסף על כך, ביצועי ההדפסה תלויים במבנה המעטפה. לפני רכישת כמות גדולה של מעטפות, בדוק תמיד מספר מעטפות לדוגמה. למפרט מעטפות, ראה מעטפות.

לעולם אל תשתמש במעטפות עם ריפוד, עם פס דביק חשוף או העשויות מחומרים סינתטיים אחרים. פריטים אלה עלולים לפלוט אדים מזיקים.

מעטפות עם מהדקים, לחצנים, חלונות, ריפוד, פסי הדבקה חשופים או העשויות מחומרים סינתטיים, עלולות לגרום נזק חמור למדפסת. כדי למנוע חסימות נייר ונזק אפשרי למדפסת, לעולם אל תנסה להדפיס על שני צדי המעטפה. לפני טעינת מעטפות, ודא שהן שטוחות ואינן פגומות או דבוקות זו לזו. אין להשתמש במעטפות עם דבק רגיש ללחץ. אזהרה!

זהירות

טעינת מעטפות במגש 1

ניתן להדפיס על סוגים רבים של מעטפות ממגש 1. ניתן לערום במגש עד 10 מעטפות.

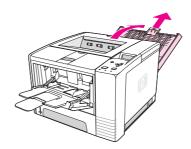
 משוך מטה את המכסה הקדמי כדי לפתוח את מגש 1, לאחר מכן משוך החוצה את תומך חומרי ההדפסה וקפל את מאריך חומרי ההדפסה.



2. פתח את סל הפלט האחורי על ידי משיכת חלקו העליון של התא כלפי מטה. משוך את המאריך עד לאורכו המלא.

שימוש בסל הפלט האחורי מפחית את סלסול המעטפות.

הערה



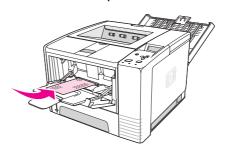
הדפסה על מעטפות HEWW

43

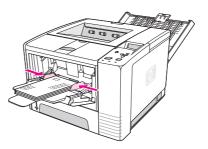
3. הזז את מכווני רוחב הנייר במגש 1 כלפי חוץ, למיקום מעט רחב יותר מהמעטפות.



4. הנח את המעטפות במגש, כאשר הקצה הקצר פונה פנימה וצד הדפסה פונה כלפי מעלה. הקצה עם הבול חייב להיכנס ראשון למדפסת.



5. הזז את מכווני רוחב הנייר מעט פנימה עד שייגעו בעדינות בערמת המעטפות, בלי לכופף אותן. המעטפות צריכות להיות ממורכזות בין מכווני רוחב הנייר ומתחת ללשוניות שעל מכווני רוחב הנייר.



הערה

אם לשונית המעטפה נמצאת בקצה הצר, קצה זה חייב להיכנס ראשון למדפסת. חומרי הדפסה קצרים מ- 178 מ"מ (7 אינץ') עלולים להיתקע במדפסת. התכווצות עשויה להיגרם כתוצאה מתנאי הסביבה. לקבלת ביצועים מיטביים, הקפד לאחסן את הנייר ולטפל בו כהלכה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>סביבת הדפסה ואחסון</u> ביצועים מיטביים, הקפד לאחסן את הנייר ולטפל בו כהלכה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>סביבת הדפסה ואחסון</u> <u>נייר</u>. גם שימוש בחומרי הדפסה של יצרן אחר עשוי להועיל.

44 פרק 2 מטלות הדפסה **44**

הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

סעיף זה דן בהדפסה על סוגים של חומרי הדפסה הדורשים טיפול מיוחד:

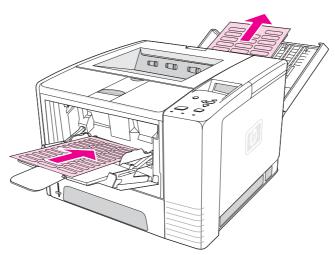
- הדפסה על מדבקות
- <u>הדפסה על שקפים</u> •
- <u>הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות</u>
- <u>הדפסה על נייר מכתבים, נייר מחורר או נייר מודפס מראש (הדפסה על צד אחד)</u>

הדפסה על מדבקות

השתמש רק במדבקות המומלצות למדפסות לייזר. לקבלת מפרט מדבקות, ראה <u>מדבקות</u>.

הנחיות להדפסה על מדבקות

- הדפס מדבקות ממגש 1.
- טען מדבקות כאשר הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה.
 - השתמש בסל הפלט האחורי עבור מדבקות.
- הסר את גיליונות המדבקות מסל הפלט עם הדפסתם, למניעת הידבקותם זה לזה.
- אל תשתמש במדבקות המתקלפות מהגליון, או מקומטות או פגומות בצורה כלשהי.
- אל תשתמש בגיליונות מדבקות שבהן הגליון הנושא חשוף ואל תשתמש שוב בגיליונות שנעשה בהם שימוש חלקי.
- אל תזין במדפסת גליון מדבקות יותר מפעם אחת. הגליון הנושא הדביק מיועד לעבור במדפסת פעם אחת. האליון הנושא הדביק מיועד לעבור במדפסת פעם אחת בלבד.



אם גליון מדבקות נתקע במדפסת, ראה <u>שחרור חסימות</u>.

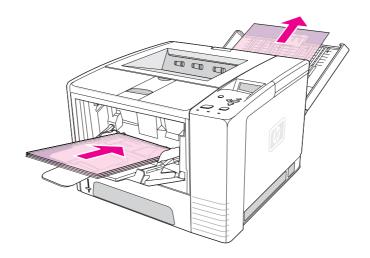
זהירות

הדפסה על שקפים

השתמש רק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות לייזר. לקבלת מפרט שקפים, ראה <u>שקפים</u>.

הנחיות להדפסה על שקפים

- הדפס שקפים ממגש 1.
- השתמש בסל הפלט העליון כדי לצמצם סלסול (עבור שקפים בלבד; עבור חומרי הדפסה אחרים השתמש בסל הפלט האחורי לצמצום סלסול).
 - הסר את השקפים מסל הפלט עם הדפסתם, למניעת הידבקותם זה לזה.
 - לאחר הוצאת השקפים מהמדפסת, הנח אותם על גבי משטח ישר.
- הגדר את מנהל התקן המדפסת עבור שקפים. ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)</u>.
 - בחר שקפים. HP LaserJet Utility עבור אל, Macintosh במחשבי



הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים או כרטיסיות

גלויות, כרטיסיות 3 x 5 אינץ' וחומרי הדפסה אחרים בגודל מותאם אישית ניתן להדפיס ממגש 1. הגודל המינימלי של חומרי ההדפסה הוא 76 x 127 מ"מ (3 x 5 אינץ') והגודל המרבי של חומרי ההדפסה הוא 216 x 356 מ"מ (2 x 14 מ"מ (2 x 5 צ 14).

הערה

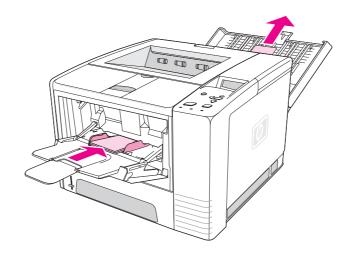
חומרי הדפסה קצרים מ- 178 מ"מ (7 אינץ') עלולים להיתקע במדפסת. התכווצות עשויה להיגרם כתוצאה מתנאי הסביבה. לקבלת ביצועים מיטביים, הקפד לאחסן את הנייר ולטפל בו כהלכה. ראה <u>סביבת הדפסה ואחסון נייר.</u> גם שימוש בחומרי הדפסה של יצרן אחר עשוי להועיל. הדפסה על חומרי הדפסה בגודל או משקל חריגים (לדוגמה על נייר קטן, ארוך או צר) עלולה להאט את מהירות ההדפסה. המהירות המופחתת מסייעת להאריך את חיי החלקים הפנימיים של המדפסת. היא גם משפרת את איכות ההדפסה על חומרי הדפסה אלה.

הנחיות להדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית ועל כרטיסיות

- הכנס תמיד את הקצה הצר תחילה למגש 1. אם ברצונך להדפיס לרוחב, בצע בחירה זו בתוכנה. הכנסת הקצה הארוך קודם עשויה לגרום לחסימת נייר.
 - השתמש בסל הפלט האחורי להפחתת סלסול.

46 פרק 2 מטלות הדפסה **46**

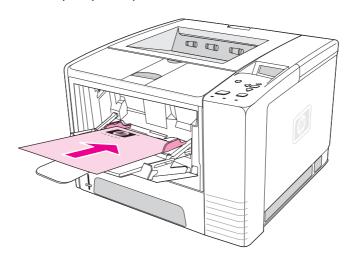
- אל תדפיס על חומרי הדפסה ברוחב קטן מ- 76 מ"מ (3 אינץ') או באורך קטן מ- 127 מ"מ (5 אינץ').
 - בתוכנה, הגדר שוליים של 6.40 מ"מ (0.25 אינץ') מהקצוות, לכל הפחות.



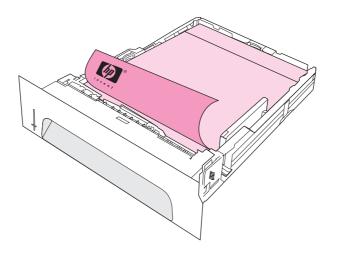
הדפסה על נייר מכתבים, נייר מחורר או נייר מודפס מראש (הדפסה על צד אחד)

בהדפסה על נייר מכתבים, נייר מחורר או נייר מודפס מראש, חשוב לכוון את הנייר כהלכה. פעל בהתאם להנחיות בסעיף זה להדפסה על צד אחד בלבד. לקבלת הנחיות להדפסה דו-צדדית, ראה <u>הדפסה על שני</u> צדדים (הדפסה דו-צדדית).

כיוון מגש 1: הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, קצה עליון לכיוון המדפסת.



כיוון מגש 2 או מגש 3: הצד המיועד להדפסה כלפי מטה, קצה עליון פונה אליך.



הערה

כאשר המצב Alternative Letterhead זמין בהתקן המדפסת, ו-Preprinted או Preprinted נבחרו כסאשר המצב כסוג חומרי הדפסה, יש לכוון הדפסה משני הדצצדים (דו צדדית).

הנחיות להדפסה על נייר מכתבים או טפסים מודפסים מראש

- אל תשתמש בנייר מכתבים אשר מודפס בדיו לטמפרטורה נמוכה, כגון הדיו שבשימוש בסוגים מסוימים של תרמוגרפיה
 - אל תשתמש בנייר מכתבים עם תבליטים או הטבעות.
- המדפסת משתמשת בחום ובלחץ להתכת הטונר על נייר. ודא שבכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש 200°F נעשה שימוש בסוגי דיו המתאימים לטמפרטורת התכה זו (0.1 שנייה 0.1 למשך 392°F או

48 פרק 2 מטלות הדפסה **48**

הדפסה על שני צדדים (הדפסה דו-צדדית)

באפשרותך להדפיס על שני הצדדים של גליון נייר (נקרא הדפסה דו-צדדית) בשתי דרכים — אוטומטית וידנית. הדפסה דו-צדדית אוטומטית תומכת בגודלי הנייר הבאים: A4, Legal ,Letter ו- 8.5 x 13 - 8.5 x 13 אינץ'. הדפסה דו-צדדית ידנית תומכת בכל גודלי הנייר.

- 2420, 2420dn ו- 2430dtnd מדגמים HP LaserJet הדפסה דו-צדדית אוטומטית: רק מדפסות צדדית-דו להדפסה מובנה אוטומטי בהתקן מצוידות.
- הדפסה דו-צדדית ידנית: בכל דגמי המדפסות ניתן להדפיס הדפסה דו-צדדית ידנית. המדפסת מדפיסה את הצד העביד את הצד הראשון של כל עמוד, ממתינה להזנת הנייר חזרה למדפסת ולאחר מכן מדפיסה את הצד השני של כל עמוד. לא ניתן להדפיס מסמכים אחרים בשעה שהמדפסת ממתינה להכנסת הנייר להדפסת הצד השני.

גם אם המדפסת כוללת התקן מובנה להדפסה דו-צדדית, יש צורך להשתמש בהדפסה דו-צדדית ידנית במקרים הבאים:

- בעת הדפסה דו-צדדית על נייר שאינו בגדלים או במשקלים שנתמכים לדוגמה, נייר כבד מ- 105 גרם/ מ"ר (28 פאונד) או נייר דק מאוד.
 - אם בחרת Straight Paper Path (נתיב נייר ישר) במנהל התקן המדפסת

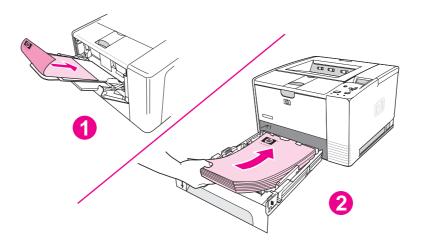
אל תדפיס על שני הצדדים של מדבקות, שקפים או קלף. הדבר עלול לגרום נזק למדפסת ולהיתקעות נייר.

זהירות

כיוון נייר להדפסה על שני צדי הנייר

הדפס תחילה על הצד השני של גליון הנייר. כיוון הנייר צריך להיות בהתאם לתרשים להלן.

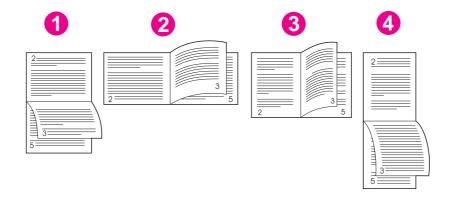
- עבור מגש 1, טען את הצד הראשון כשפניו כלפי מטה והקצה התחתון הקצר פונה אל המדפסת.
- . עבור כל שאר המגשים, טען את הצד הראשון כשפניו כלפי מעלה והקצה העליון הצר כלפי המדפסת.



- 1 מגש 1
- 2 כל שאר המגשים

אפשרויות פריסה להדפסה על שני צדי הנייר

האיור הבא מציג את ארבע אפשרויות כיוון ההדפסה. אפשרויות אלה זמינות כאשר האפשרות פרוות כיוון ההדפסה. אמינות כאשר מציג את ארבע אפשרויות כיוון ההדפסה. (גימור) במנהל התקן המדפסת. Both Sides



1. לרוחב - צד ארוך*	פריסה זו משמשת בעיקר בהנהלת חשבונות, בעיבוד נתונים וביישומי גיליונות אלקטרוניים. כל עמוד שני מודפס בכיוון הפוך. עמודים נגדיים נקראים ברצף מלמעלה למטה.
2. לרוחב - צד קצר	כל עמוד מודפס עם הצד הנכון כלפי מעלה. עמודים נגדיים נקראים מלמעלה למטה בעמוד השמאלי ואחר כך מלמעלה למטה בעמוד הימני.
3. לאורך - צד ארוך	זוהי הגדרת ברירת המחדל של המדפסת והפריסה הנפוצה ביותר, כשכל עמוד מודפס עם הצד הנכון כלפי מעלה. עמודים נגדיים נקראים מלמעלה למטה בעמוד השמאלי ואחר כך מלמעלה למטה בעמוד הימני.
*4. לאורך – צד קצר.	פריסה זו משמשת לעתים קרובות בלוחות גזירים. כל עמוד שני מודפס בכיוון הפוך. עמודים נגדיים נקראים ברצף מלמעלה למטה.

^{*}בשימוש במנהלי התקנים של Windows, בחר Flip Pages Up (הפוך דפים למעלה), להגדרת אפשרויות הכריכה.

הדפסה דו-צדדית באמצעות התקן מובנה להדפסה דו-צדדית

רק מדפסות HP LaserJet מדגמים 2420dn, 2420d ו- 2430dtn מדגמים HP LaserJet מדגמים הדו-צדדית.

- 1. באחד המגשים הכנס די נייר עבור עבודת ההדפסה. אם אתה משתמש בנייר מיוחד, כגון נייר מכתבים, טען אותו באחת הדרכים הבאות:
 - עבור מגש 1, טען את נייר המכתבים כאשר הצד הקדמי פונה כלפי מטה והקצה התחתון ראשון.
- בכל שאר המגשים, טען את נייר המכתבים כאשר צדו הקדמי פונה כלפי מעלה והקצה העליון פונה כלפי חלקו האחורי של המגש.

אל תטען נייר כבד מ- 105 גרם/מ"ר (28 פאונד bond). הדבר עלול לגרום להיתקעות נייר.

זהירות

- פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה $\frac{\text{שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה}}{1}$).
- 3. בכרטיסייה Finishing (גימור), בחר Print on Both Sides (הדפסה על שני הצדדים).
 - .4 לחץ על **OK** (אישור).
 - 5. שלח את עבודת ההדפסה למדפסת.

150 פרק 2 מטלות הדפסה **50**

הערה

הנייר המודפס ייצא חלקית מסל הפלט העליון במהלך ההדפסה הדו-צדדית. אל תמשוך את הדפים לפני השלמת ההדפסה הדו-צדדית. במהלך הדפסה דו-צדדית, ההתקן להדפסה הו-צדדית לא יפעל אם סל הפלט האחורי ייפתח.

הדפסה דו-צדדית ידנית

- 1. באחד המגשים הכנס די נייר עבור עבודת ההדפסה. אם אתה משתמש בנייר מיוחד, כגון נייר מכתבים, :טען אותו באחת הדרכים הבאות
 - עבור מגש 1, טען את נייר המכתבים כאשר הצד הקדמי פונה כלפי מטה והקצה התחתון ראשון.
- בכל שאר המגשים, טען את נייר המכתבים כאשר הצד הראשון פונה כלפי מעלה והקצה העליון פונה כלפי חלקו האחורי של המגש.
 - פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u>).
 - בכרטיסייה Finishing (גימור), בחר Print on Both Sides (הדפסה על שני הצדדים).
 - לחץ על OK (אישור).
 - שלח את עבודת ההדפסה למדפסת.
 - לך למדפסת. הסר נייר ריק שנותר במגש 1. הכנס את הערמה המודפסת כאשר הצד הריק פונה כלפי מעלה, עם הקצה העליון *תחילה. חובה* להדפיס את הצד השני ממגש 1.
 - .. אם בהודעה בתצוגת לוח הבקרה תתבקש, לחץ על \checkmark (לחצן בחירה).

הערה

אם מספר הגיליונות הכולל עולה על הקיבולת של מגש 1 לעבודות הדפסה דו-צדדית ידניות, עליך לחזור על שלבים 6 ו- 7 בכל הכנסת נייר, עד להשלמת עבודת ההדפסה הדו-צדדית.

51

ביטול עבודת הדפסה

באפשרותך לבטל עבודת הדפסה מתוכנה או מתור הדפסה, או על ידי לחיצה על הלחצן Stop בלוח הבקרה של המדפסת.

- אם המדפסת לא התחילה להדפיס, נסה תחילה לבטל את העבודה מתוך התוכנה ששלחה את עבודת ההדפסה.
 - אם עבודת ההדפסה ממתינה בתור להדפסה או להדפסה ברקע, כמו בקבוצה מדפסות (Printers) במחשב Windows או Print Monitor ב- Print Monitor מחק את העבודה שם.
 - אם עבודת ההדפסה כבר מתבצעת, לחץ על הלחצן STOP. המדפסת תסיים את הדפסת הדפים שנמצאים בתוכה ותמחק את שאר עבודת ההדפסה.

אם נוריות המצב בלוח הבקרה ממשיכות במחזור לאחר ביטול עבודת ההדפסה, סימן שהמחשב עדיין ממשיך לשלוח את העבודה אל המדפסת. מחק את עבודת ההדפסה מהתור או המתן עד שהמחשב יסיים לשלוח את הנתונים (המדפסת תחזור למצב מוכן, כאשר הנורית מצב מוכן דולקת).

לחיצה על STOP מבטלת רק את עבודת ההדפסה הנוכחית במדפסת. אם יש מספר עבודות הדפסה בזיכרון המדפסה, יש ללחוץ על STOP פעם אחת עבור כל עבודת הדפסה.

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה **52**

שימוש במנהל התקן המדפסת

מנהל התקן המדפסת מספק גישה למאפייני המדפסת ומאפשר למחשב לתקשר עם המדפסת. סעיף זה מספק הוראות להדפסה כאשר אפשרויות ההגדרות נקבעות במנהל התקן המדפסת.

במידת האפשר, נסה להגדיר מאפייני הדפסה בתוכנה שבה אתה עובד או בתיבת הדו-שיח Print (הדפסה). ניתן להגדיר את מאפייני המדפסת בדרך זו עבור מרבית התוכנות ב- Windows וב- Macintosh. אם הגדרה מסוימת אינה זמינה בתוכנה או במנהל התקן המדפסת, עליך להגדיר אותה בלוח הבקרה של המדפסת.

למידע נוסף אודות מאפייני מנהל המדפסת, עיין בעזרה המקוונת של מנהל התקן המדפסת. למידע נוסף אודות הדפסה מתוכנה מסוימת, עיין בתיעוד עבור אותו יישום.

הגדרות מנהל המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה. הגדרות תוכנה עוקפות הן את הגדרות מנהל המדפסת והן את הגדרות לוח הבקרה.

הערה

שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה

אם ברצונך שהגדרות ההדפסה ישמשו רק בתוכנית שבה אתה משתמש, שנה את ההגדרות בתוכנית. לאחר שתצא מהתוכנית, הגדרות המדפסת יחזרו להגדרות ברירת המחדל המוגדרות במנהל התקן המדפסת.

שינוי הגדרות הדפסה עבור עבודת הדפסה במחשבי Windows

- 1. בתוכנה, לחץ על File (קובץ).
 - 2. לחץ על **Print** (הדפסה).
- 3. לחץ Setup (הגדרות) או על Properties (מאפיינים) (האפשרויות עשויות להיות שונות בתוכנית שלך).
 - 4. שנה את הגדרות ההדפסה.
 - .5. בסיום, לחץ על **OK** (אישור).

שינוי הגדרות הדפסה עבור עבודת הדפסה במחשבי Macintosh

- בתוכנה, לחץ על File (קובץ).
 - 2. לחץ על **Print** (הדפסה).
- 3. בתיבת הדו-שיח המוצגת, בחר את הגדרות ההדפסה הרצויות ובצע את השינויים.
 - 4. בסיום, לחץ על **OK** (אישור).

שינוי הגדרות ברירת מחדל

אם ברצונך להשתמש בהגדרות ההדפסה בכל התוכנות שבמחשב, שנה את הגדרות ברירת המחדל במנהל התקן המדפסת.

בחר את ההליך המתאים למערכת ההפעלה שברשותך:

- שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows 98 ו- Windows Me
 - שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows NT 4.0
- שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows XP ,Windows 2000 -שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows Server 2003 -וWindows XP ,
 - שינוי הגדרות ברירת המחדל במערכות הפעלה Macintosh

שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows 98 ו- Windows Me

1. לחץ על Start (התחל).

- 2. לחץ על Settings (הגדרות).
- .3 לחץ על Printers (מדפסות).
- 4. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת HP LaserJet 2400 series.
 - . לחץ על Properties (מאפיינים).
- שנה את ההגדרות הרצויות בכרטיסיות. הגדרות אלה יהיו מעתה הגדרות ברירת המחדל עבור המדפסת.
 - 7. לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את ההגדרות ולסגור את מנהל התקן המדפסת.

שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows NT 4.0

- 1. לחץ על Start (התחל).
- .2 לחץ על Settings (הגדרות).
- .3 לחץ על Printers (מדפסות).
- series HP LaserJet 2400 series המדפסת סמל המדפסת. 4
 - 5. לחץ על Document Defaults (ברירות מחדל של מסמך).
- 6. שנה את ההגדרות הרצויות בכרטיסיות. הגדרות אלה יהיו מעתה הגדרות ברירת המחדל עבור המדפסת.
 - 7. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את ההגדרות ולסגור את מנהל התקן המדפסת.

שינוי הגדרות ברירת המחדל ב- Windows XP ,Windows 2000 ו- Windows 2000 Server 2003

- 1. לחץ על Start (התחל).
- 2. לחץ על **Settings** (הגדרות).
- (מדפסות ופקסים) **Printers and Faxes** או על (Windows 2000) (מדפסות) (מדפסות ופקסים) או על (מדפסות ופקסים) (Windows Server 2003 Windows XP)
 - .HP LaserJet 2400 series מל המדפסת על סמל המדפסת 4.
 - .5. לחץ על Properties (מאפיינים).
 - 6. בכרטיסייה Advanced (מתקדם), לחץ על Printing Defaults (ברירות מחדל של הדפסה).
- 7. שנה את ההגדרות הרצויות בכרטיסיות. הגדרות אלה יהיו מעתה הגדרות ברירת המחדל עבור המדפסת.
 - 8. לחץ על OK (אישור) כדי לחזור לכרטיסייה Advanced (מתקדם).
 - לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את ההגדרות ולסגור את מנהל התקן המדפסת.

שינוי הגדרות ברירת המחדל במערכות הפעלה Macintosh

בהתאם לגרסת מערכת ההפעלה Macintosh המותקנת במחשב, השתמש ב- Printer בהתאם לגרסת מערכת ההפעלה Utility או ב- Print Setup Utility או ב- Print Setup Utility

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה 54

שימוש במאפייני מנהל התקן המדפסת

סעיף זה מספק הוראות עבור מאפייני הדפסה נפוצים הנשלטים דרך מנהל התקן המדפסת.

- הדפסת סימני מים
- <u>הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד</u>
 - הגדרת גודל נייר מותאם אישית
- שימוש בהדפסת EconoMode) שימוש בהדפסת
 - בחירת הגדרות איכות הדפסה
 - שימוש באפשרויות הקטנה/הגדלה
 - בחירת מקור נייר
- הדפסת עמוד שער, עמוד ראשון או אחרון שונה או עמוד ריק

הדפסת סימני מים

סימן מים הוא סימון, כגון "סודי ביותר", "טיוטה" או שם של מישהו, המודפס ברקע של עמודים נבחרים במסמך.

אם אתה משתמש ב- Windows Server 2003 או Windows XP ,Windows 2000 ,Windows NT 4.0, אם אתה משתמש ב- Vindows Server 2003, שות הרשאות מנהל כדי ליצור סימני מים.

הערה

הדפסת סימן מים במחשבי Windows (כל הגרסאות)

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה).
- 2. בכרטיסייה **Effects** (אפקטים), בחר סימן מים מהרשימה הנפתחת (סימני מים). כדי לערוך או ליצור סימן מים, לחץ על **Edit** (עריכה).
 - .3 לחץ על **OK** (אישור).

הדפסת סימן מים במחשבי Macintosh

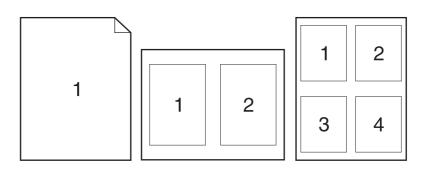
בחר Custom (מותאם אישית) וציין את הטקסט הרצוי, בהתאם לגרסת מנהל התקן המדפסת.

תמיכה בסימני מים ב- Mac OS 9.x ב- אין אין תמיכה אין וגרסאות אין מים ב- Mac OS 9.x וגרסאות מתקדמות יותר.

הערה

הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד

ניתן להדפיס יותר מעמוד אחד של מסמך על גליון נייר יחיד (אפשרות זו נקראת לעתים הדפסת 2-up, 4-up או n-up). העמודים יודפסו מוקטנים ומסודרים על הגליון. ניתן לציין הדפסה של עד 16 עמודים על גליון יחיד. מאפיין זה מספק דרך חסכונית וידידותית לסביבה להדפסת דפי טיוטה, בפרט בשילוב עם הדפסה דו-צדדית (ראה <u>הדפסה על שני צדדים (הדפסה דו-צדדית</u>)).



הדפסת מספר עמודים על צד אחד של גליון נייר במחשבי Windows (כל הגרסאות)

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u>).
- 2. בכרטיסייה Finishing (גימור), בחר את מספר העמודים לגליון מהתפריט הנפתח Finishing (עמודים לגליון).
 - 3. אם ברצונך להדפיס מסגרות סביב העמודים, לחץ על Print Page Borders (הדפס גבולות עמוד).
 - 4. בחר את סדר העמודים מהרשימה הנפתחת Page Order (סדר עמודים).
 - .5. לחץ על **OK** (אישור).

הגדרת גודל נייר מותאם אישית

השתמש במאפיין נייר מותאם אישית כדי להדפיס על גודלי נייר לא סטנדרטיים.

הגדרת גודל נייר מותאם אישית במחשבי Windows

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה).
- .2 בכרטיסייה Paper/Quality (נייר/איכות), לחץ על בכרטיסייה 2.
 - 3. ציין את הרוחב והגובה המותאמים אישית.
 - .4 לחץ על Close סגור).
 - .5. לחץ על **OK** (אישור).

הגדרת גודל נייר מותאם אישית במחשבי Macintosh

Mac OS 9 עבור

1. בתפריט File (קובץ), בחר Page Setup (הגדרות עמוד).

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה 56

- 2. בתפריט הנפתח Page Attributes (תכונות עמוד), בחר בתפריט הנפתח אישית).
 - מותאם אישית יתווסף (חדש) אישית וודל מותאם אישית עם שם. הגודל החדש המותאם אישית יתווסף (חדש) אוטומטית לתפריט Page Size (גודל עמוד) ב- אוטומטית לתפריט

Mac OS X עבור

- 1. בתפריט File (קובץ), בחר Page Setup (הגדרות עמוד).
- 2. בתפריט הנפתח Settings (הגדרות), לחץ על Page Attributes בתפריט הנפתח Custom Paper Size גודל נייר מותאם אישית).
 - ... לחץ על New (חדש) והקלד שם עבור גודל הנייר המותאם אישית.
 - 4. הקלד את הגובה והרוחב של גודל הנייר המותאם אישית. לחץ על Save (שמירה)
 - 5. בתפריט הנפתח Settings (הגדרות), לחץ על Page Attributes (תכונות עמוד). ודא שהתפריט (כל מדפסת). hny Printer (עיצוב עבור) מוגדר עבור
- 6. בחלון Page Attributes (תכונות עמוד), לחץ על Paper Size (גודל נייר) ולאחר מכן בחר את גודל המלון פחלון. ודא שהמידות נכונות.
 - . לחץ על **OK** (אישור).

שימוש בהדפסת EconoMode (טיוטה)

השתמש בהדפסת EconoMode (טיוטה) כדי להדפיס עם פחות טונר על כל דף. בחירה באפשרות זו עשויה להאריך את חיי מחסנית הטונר ולהפחית עלויות לדף, אולם תוריד את איכות ההדפסה.

HP אינה ממליצה על שימוש קבוע ב- EconoMode. אם משתמשים ב- EconoMode באופן קבוע, כאשר כיסוי הטונר הממוצע נמוך משמעותית מחמישה אחוז, ייתכן כי אספקת הטונר תהיה מספיקה גם לאחר שהחלקים המכניים של מחסנית ההדפסה כבר לא יהיו שמישים. אם איכות ההדפסה יורדת בנסיבות אלה, תצטרך להתקין מחסנית הדפסה חדשה, גם אם נותר טונר במחסנית.

שימוש בהדפסת EconoMode (טיוטה) במחשבי

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה).
 - .EconoMode נייר/איכות), לחץ על Paper/Quality .2
 - .3 לחץ על **OK** (אישור).

בחירת הגדרות איכות הדפסה

אם דרושה איכות הדפסה מתקדמת, באפשרותך לבחור הגדרות מותאמות אישית.

אפשרויות רזולוציה

- פיות ההדפסה הגבוהה ביותר. ProRes 1200 השתמש ב- ProRes (איכות מיטבית) השתמש ב- 400 איכות ההדפסה הגבוהה ביותר.
- FastRes 1200 (הדפסה מהירה יותר) השתמש ב- FastRes 1200 כרזולוציה חלופית עבור גרפיקה מורכבת או פלט מהיר יותר.
- . השתמש באפשרות כדי לציין הגדרות איכות הדפסה מותאמות אישית. השתמש באפשרות כדי לציין הגדרות איכות הדפסה מותאמות אישית.

שינוי הרזולוציה עלול להשפיע על עיצוב הטקסט.

הערה

בחירת הגדרות איכות הדפסה במחשבי Windows

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת. ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u>.
- בכרטיסייה Paper/Quality (נייר/איכות), בחר את הרזולוציה או את הגדרות איכות ההדפסה הרצויות (איכות הדפסה). Print Quality (איכות הדפסה).
 - .3 לחץ על **OK** (אישור).

שימוש באפשרויות הקטנה/הגדלה

השתמש באפשרויות הקטנה/הגדלה כדי לשנות את קנה המידה של המסמך באחוזים ביחס לגודלו הרגיל. נוסף על כך, באפשרותך לשנות את קנה המידה של המסמך כך שיתאים לכל גודל נייר שהמדפסת תומכת בו.

הגדרת אפשרויות הקטנה/הגדלה במחשבי Windows

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת. ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u>.
- 2. בכרטיסייה Effects (אפקטים), לחץ על בכרטיסייה 2 אפקטים) אול מגודל רגיל).
 - 3. השתמש בתיבת המספרים או במחוון כדי לצמצם או להגדיל את קנה המידה.
 - .4 לחץ על **OK** (אישור).

בחירת מקור נייר

אם התוכנה תומכת בהדפסה על נייר לפי מקור, בחר את האפשרויות מהתוכנית. הגדרות התוכנית עוקפות את הגדרות מנהל התקן המדפסת.

בחירת מקור נייר במחשבי Windows

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת. ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u>.
- (המקור (המקור **Source is** נייר/איכות), בחר את המקור מהרשימה הנפתחת (נייר/איכות) (המקור (המקור (בייר/איכות)).
 - .3 לחץ על **OK** (אישור).

בחירת מקור נייר במחשבי Macintosh

עבור 9 Mac OS: בחר מקור נייר מהאפשרויות General (כללי) במנהל התקן המדפסת.

עבור Mac OS X: לחץ על File (קובץ), לאחר מכן לחץ על Print (הדפסה) ולאחר מכן לחץ על Fele (קובץ). לאחר מכן לחץ על Feed

הדפסת עמוד שער, עמוד ראשון או אחרון שונה או עמוד ריק

השתמש בהליך הבא כדי להדפיס עמודי שער של מסמך על סוג חומרי הדפסה שונה משאר המסמך, או כדי להדפיס את העמוד הראשון או האחרון של מסמך על חומרי הדפסה שונים. לדוגמה, כדי להדפיס את העמוד הראשון של המסמך על נייר מכתבים ואת שאר המסמך על נייר רגיל, או כדי להדפיס עמוד שער על כרטיסייה ואת שאר העמודים על נייר רגיל. כמו כן, באפשרותך להשתמש במאפיין זה כדי להכניס עמודים ריקים בין מסמכים, בעת הדפסת מספר עותקים.

ייתכן שאפשרות זו לא תהיה זמינה בכל מנהלי התקן המדפסת.

אוד HEWW פרק 2 מטלות הדפסה 58

אווים שונים במחשבי Windows הדפסת עמודי שער או עמודים שונים

הערה

הליך זה משנה את הגדרות המדפסת לעבודת הדפסה אחת. כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של המדפסת, ראה שינוי הגדרות ברירת מחדל.

- 1. פתח את מנהל התקן המדפסת (ראה שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה).
- 2. בכרטיסייה Paper/Quality (נייר/איכות), לחץ על Paper/Quality (נייר/איכות). עמוד שער שונה).
- 3. כדי להדפיס עמודי שער או להכניס עמוד ריק בין מסמכים, ברשימה הנפתחת בחר Pront Cover (עמוד Add a Blank or Preprinted Cover שער קדמי) או Back Cover (עמוד שער אחורי). לחץ על Source is (מקור הוא) ו- Type is (סוג הוא) עבור עמוד שער ריק או מודפס מראש). בחר השער או העמוד הריק. העמוד הריק יכול להיות עמוד שער קדמי או אחורי. לחץ על OK (אישור).
- 4. כדי להדפיס עמוד ראשון או אחרון שונה, מהרשימה הנפתחת בחר First Page (עמוד ראשון), אחרון). בחר Source is (מקור הוא) ו- Last Page (סוג בחר עמודים אחרים) או או אחרום) או OK (אישור). בחר הוא) עבור העמודים השונים. לחץ על OK (אישור).

Macintosh הדפסת עמודי שער או עמודים שונים במחשבי

עבור 9 Mac OS: בתיבת הדו-שיח Print (הדפסה), בחר First From (ראשון מ) ו- Mac OS: בתיבת הדו-שיח הנותרים מ).

עבור Mac OS X: לחץ על File (קובץ), לאחר מכן לחץ על Print (הדפסה) ולאחר מכן לחץ על Fele (הזנת נייר).

שימוש במאפייני אחסון עבודות

המדפסת תומכת בשני מאפיינים שונים של אחסון עבודות, שבאפשרותך להשתמש בהם כדי להפעיל הדפסה מלוח הבקרה של המדפסת, לאחר שליחת עבודת ההדפסה מהמחשב:

- עותק ראשון של עבודות לאישור
 - עבודות הדפסה פרטיות

לפני ההדפסה, הקפד לזהות את עבודות ההדפסה שלך במנהל התקן המדפסת. שימוש בשמות ברירת מחדל עלול לגרום לכתיבה על עבודות קודמות עם שם ברירת מחדל זהה, או למחיקת עבודת ההדפסה.

הערה

מאפייני אחסון עבודות דורשים 48 MB של RAM. בדגמי מדפסות עם פחות מ- 48 MB של RAM, באפשרותך להוסיף זיכרון על-מנת שיוכלו לתמוך במאפיינים; ראה <u>זיכרון</u>. אם תכבה את המדפסת, כל עבודות ההעתקה המהירה, עותק ראשון לאישור והעבודות הפרטיות יימחקו. ניתן גם למחוק עבודת הדפסה בלוח הבקרה של המדפסת.

עותק ראשון של עבודה לאישור

המאפיין 'עותק ראשון לאישור' מספק דרך מהירה וקלה להדפסת עותק אחד של עבודת הדפסה להגהה, לפני הדפסת שאר ההעתקים.

הערה

אם תכבה את המדפסת, כל עבודות ההעתקה המהירה, עותק ראשון לאישור והעבודות הפרטיות יימחקו.

הדפסת ההעתקים הנותרים של עבודת הדפסה שמורה

- 1. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **אחזור עבודת הדפסה** ולאחר מכן .2 לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- ✓ לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש ולאחר מכן לחץ על
 (לחצן בחירה).
 - 4. השתמש ב- ▲ (חץ למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש או העבודה ולאחר מכן ... לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
 - 5. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל הדפס ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 6. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל מספר ההעתקים ולאחר מכן לחץ על ...

 ✓ (לחצן בחירה).

מחיקת עבודה שמורה

כאשר שולחים עבודת הדפסה במצב עותק ראשון לאישור, המדפסת מוחקת אוטומטית את העבודה הקודמת במצב עותק ראשון לאישור. אם לא קיימת כבר עבודת הדפסה במצב עותק ראשון לאישור בשם זה, והמדפסת זקוקה למקום נוסף, היא עלולה למחוק עבודות אחרות במצב זה, החל בישנה ביותר.

הערה

אם תכבה את המדפסת, כל עבודות ההעתקה המהירה, עותק ראשון לאישור והעבודות הפרטיות יימחקו. ניתן למחוק עבודת הדפסה במצב עותק ראשון לאישור גם מלוח הבקרה של המדפסת.

מחיקת עבודה שמורה

. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.

HEWW פרק 2 מטלות הדפסה **60**

- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל אחזור עבודת הדפסה ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- ✓ לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש ולאחר מכן לחץ על
 (לחצן בחירה).
- 4. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש או העבודה ולאחר מכן ... לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 5. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל מחיקה ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).

הדפסת עבודה פרטית

השתמש במאפיין הדפסת עבודה פרטית כדי לציין שעבודת הדפסה מסוימת לא תודפס עד שתשחרר אותה על-ידי הקלדת קוד זיהוי אישי (PIN) בן ארבע ספרות בלוח הבקרה של המדפסת. את מספר ה- PIN מציינים במנהל התקן המדפסת והוא נשלח למדפסת כחלק מעבודת ההדפסה.

ציון עבודה פרטית

כדי לציין במנהל ההתקן שעבודה מסוימת היא פרטית, בחר באפשרות Private Job (עבודה פרטית) והקלד קוד אישי (PIN) בן 4 ספרות.

הדפסת עבודה פרטית

- 1. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל אחזור עבודת הדפסה ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- ✓ לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש ולאחר מכן לחץ על
 (לחצן בחירה).
- 4. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש או העבודה ולאחר מכן ... לחץ על ׳ (לחצן בחירה).
- 5. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל הדפס. לצד הדפס יופיע סמל מנעול. לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 6. תתבקש להקליד את מספר הקוד האישי (PIN). השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לשנות את הספרה הראשונה של ה- PIN ולאחר מכן לחץ על ׳ (לחצן בחירה). במקום הספרה תוצג כוכבית (*). חזור על שלבים אלה כדי לשנות את שלוש הספרות הנותרות של ה- PIN.
- 7. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל מספר ההעתקים ולאחר מכן לחץ על לחצן בחירה).

מחיקת עבודת הדפסה פרטית

עבודת הדפסה פרטית נמחקת אוטומטית לאחר שחרורה להדפסה על-ידי המשתמש, אלא אם המשתמש בוחר באפשרות Stored Job (עבודה מאוחסנת) במנהל התקן המדפסת.

הערה

אם תכבה את המדפסת, כל עבודות ההעתקה המהירה, עותק ראשון לאישור והעבודות הפרטיות יימחקו. נוסף על כך, ניתן למחוק עבודת הדפסה פרטית גם בלוח הבקרה של המדפסת, לפני הדפסתה.

61

מחיקת עבודת הדפסה פרטית

. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.

שימוש במאפייני אחסון עבודות HEWW

- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל אחזור עבודת הדפסה ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- .3 השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש ולאחר מכן לחץ על ׳
 .3 (לחצן בחירה).
- 4. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל שם המשתמש או העבודה ולאחר מכן לחצן על י⁄ (לחצן בחירה).
- 5. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל מחיקה ולאחר מכן לחץ על ׳ (לחצן בחירה). (לצד מחיקה יופיע סמל מנעול).
- תתבקש להקליד את מספר הקוד האישי (PIN). השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לשנות את המספר הראשון של ה- PIN ולאחר מכן לחץ על ׳ (לחצן בחירה). במקום הספרה תוצג כוכבית (*). חזור על שלבים אלה כדי לשנות את שלוש הספרות הנותרות של ה- PIN.

62 פרק 2 מטלות הדפסה **62**

פרק זה מכיל מידע על הנושאים הבאים:

- שימוש בשרת האינטרנט המובנה
- שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin
 - HP Toolbox שימוש בתוכנת
 - HP Toolbox הסרת
- ניהול והגדרת תצורה של מנהלי התקן מדפסת
- הגדרת תצורה של התראות בדואר אלקטרוני 🍨
 - קביעת שעון זמן-אמת 🍨
 - בדיקת התצורה של המדפסת
 - הטיפול במחסנית ההדפסה
 - ניקוי המדפסת 🗨

63 HEWW

שימוש בשרת האינטרנט המובנה

השתמש בשרת האינטרנט המובנה כדי להציג את מצב המדפסת והרשת ולנהל פעולות הדפסה מהמחשב במקום מלוח הבקרה של המדפסת. להלן דוגמאות לפעולות שניתן לבצע באמצעות שרת האינטרנט המובנה:

- הצגת מידע מצב בקרת מדפסת.
- הגדרת סוג חומרי ההדפסה הטעונים בכל מגש.
- קביעת אורך החיים הנותר עבור כל החומרים המתכלים ולהזמין חדשים.
 - הצגה ושינוי של הגדרות מגשים.
 - הצגה ושינוי של תצורת התפריטים, בלוח הבקרה של המדפסת.
 - הצגה והדפסה של דפים פנימיים.
 - סבלת הודעות על אירועי מדפסת וחומרים מתכלים.
 - הצגה ושינוי של תצורת רשת.

מאפיין שרת אינטרנט מובנה מחייב לפחות 48 MB של RAM ושרת הדפסה HP Jetdirect כדי להתחבר לרושת

כדי להשתמש בשרת האינטרנט המובנה, צריך להיות מותקן Microsoft Internet Explorer 5.01 או גרסה מתקדמת יותר או Netscape (6.2 או גרסה מתקדמת יותר עבור Mac OS ,Windows ו- או גרסה מתקדמת יותר עבור Netscape Navigator 4.7 שרת האינטרנט המובנה פועל בלבד). נדרש Netscape Navigator 4.7 עבור 10 ו- 11 HP-UX ו שרת האינטרנט המובנה פועל כאשר המדפסת מחוברת לרשת מבוססת B. שרת האינטרנט המובנה אינו תומך בחיבורי מדפסת מבוססי IPX. אין צורך בגישה לאינטרנט כדי לפתוח ולהשתמש בשרת האינטרנט המובנה.

כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב, שרת האינטרנט המובנה נתמך עבור Windows 98 וגרסאות מאוחרות יותר. כדי להשתמש בשרת האינטרנט המובנה בחיבור ישיר, עליך לבחור באפשרות ההתקנה Custom (מותאם אישית) בעת התקנת מנהל התקן המדפסת. בחר את האפשרות לטעינת ה- HP Toolbox (ארגז הכלים של HP). (ארגז הכלים של HP). שרת ה- proxy מותקן כחלק מתוכנת HP לארגז הכלים של HP).

כאשר המדפסת מחוברת לרשת, שרת האינטרנט המובנה זמין אוטומטית.

אפשרות נוספת להיכנס לשרת האינטרנט המובנה היא באמצעות HP Printer Access Tool. התוכנה HP Printer Access Tool מספקת נקודת גישה אחת לשרת האינטרנט המובנה (EWS) עבור כל מדפסות הרשת בכל אחת מתיקיות המדפסת המקומיות של המשתמש. באמצעות השימוש בשרת אינטרנט, המשתמשים יוכלו לצפות במידע סטטוס-חומרי הדפסה מתכלים, לשלוט בעבודות הדפסה ולנהל את תצורת המוצר דרך ה-EWS.

פתיחת שרת האינטרנט המובנה

1. בדפדפן אינטרנט נתמך במחשב, הקלד את כתובת IP של המדפסת. כדי למצוא את כתובת ה- IP, הדפס דף תצורה. לקבלת מידע נוסף אודות הדפסת דף תצורה, ראה <u>דף תצורה</u>.

לאחר פתיחת כתובת ה- URL, באפשרותך להוסיפה למועדפים כדי לחזור אליה במהירות במועד מאוחר יותר.

הערה

- ב. שרת האינטרנט המובנה כולל שלוש כרטיסיות המכילות הגדרות ומידע אודות המדפסת. הכרטיסייה 2. Networking והכרטיסייה שברצונך להציג. Settings והכרטיסייה שברצונך להציג.
 - 3. עיין בסעיפים הבאים למידע נוסף אודות כל כרטיסייה.

(מידע) Information הכרטיסייה

קבוצת הדפים Information (מידע) כוללת את הדפים הבאים:

- Device Status (מצב התקן). עמוד זה מציג את מצב המדפסת ואת אורך החיים הנותר של החומרים המתכלים של HP, כאשר 0% פירושו שהחומר המתכלה אזל. נוסף על כך, עמוד זה מציג את סוג וגודל חומרי ההדפסה המוגדרים עבור כל מגש. כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל, לחץ על Change (שינוי הגדרות).
 - Configuration page (דף תצורה). דף זה מציג את המידע המצוי בדף התצורה של המדפסת.
- Supplies Status (מצב חומרים מתכלים). עמוד זה מציג את אורך החיים הנותר של החומרים המתכלים של HP, כאשר 0% פירושו שהחומר המתכלה אזל. נוסף על כך, עמוד זה מספק מספרי המתכלים של חומרים מתכלים. כדי להזמין חומרים חדשים, לחץ על Order Supplies (הזמן חומרים מתכלים) באזור Other Links (קישורים אחרים) של החלון. כדי לבקר באתר אינטרנט כלשהו, דרושה גישה לאינטרנט.
 - ציומן אירועים). דף זה מציג רשימה של כל האירועים והשגיאות של המדפסת. **Event log**
 - מידע התקן). דף זה מציג גם את שם הרשת, הכתובת ופרטי דגם של (מידע התקן) פרטי התקן) שבכרטיסייה
 ברטיסייה (פרטי התקן) שבכרטיסייה (פרטי התקן) שבכרטיסייה (הגדרות).
 - Control panel (לוח הבקרה). לחץ על לחצן זה כדי להציג את המצב הנוכחי של לוח הבקרה של המדפסת.

הכרטיסייה Settings (הגדרות)

השתמש בכרטיסייה זו כדי להגדיר את המדפסת דרך המחשב. ניתן להגן על הכרטיסייה Settings (הגדרות) באמצעות סיסמה. אם המדפסת מחוברת ברשת, התייעץ תמיד עם מנהל המדפסת לפני שינוי הגדרות כלשהן בכרטיסייה זו.

הכרטיסייה Settings (הגדרות) כוללת את הדפים הבאים.

- Configure Device (הגדרת תצורת התקן). קבע את תצורת כל הגדרות המדפסת מדף זה. דף זה מכיל את התפריטים הרגילים המצויים במדפסות הכוללות תצוגת לוח בקרה. תפריטים אלה כוללים מכיל את התפריטים הרגילים המצויים במדפסות (טיפול בנייר) ו- Configure Device (הגדרת תצורת תצורת התקן).
- Alerts (התראות). ברשת בלבד. הגדר לקבלת התראות בדואר אלקטרוני עבור אירועים מסוימים של המדפסת ואירועי חומרים מתכלים.
- (דואר אלקטרוני). ברשת בלבד. יחד עם דף ההתראות, משמש להגדרת דואר אלקטרוני נכנס ויוצא. Email
 - (אבטחה). יש להגדיר סיסמה על-מנת לקבל גישה לכרטיסיות Settings (הגדרות) אבטחה). יש להגדיר סיסמה על-מנת לקבל גישה לכרטיסיות EWS (עבודה ברשת). הפעלה וביטול של תכונות מסוימות של ה- WS.
- Other Links (קישורים אחרים). הוסף או התאם אישית קישור לאתר אינטרנט אחר. קישור זה מוצג Other Links (קישורים אחרים) בכל דפי שרת האינטרנט המובנה. קישורים קבועים אלה מוצגים באזור Other Links (תמיכה מיידית), Order Supplies (הזמנת Product Support) (תמיכה במוצר).
- פרטי התקן). הקצה למדפסת שם ומספר נכס. הקלד את השם וכתובת הדואר
 האלקטרוני של איש הקשר העיקרי שיקבל מידע אודות המדפסת.
 - שפה). קבע את השפה שבה יוצג המידע של שרת האינטרנט המובנה. קבע את השפה שבה יוצג המידע של שרת האינטרנט המובנה.
- (שירותי זמן). הגדרת המדפסת לקבלת התאריך והשעה משרת רשת בפרקי זמן קבועים. Time Services

65

שימוש בשרת האינטרנט המובנה HEWW

הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)

כרטיסייה זו מאפשרת למנהל הרשת לשלוט בהגדרות מדפסת הקשורות לרשת, כאשר המדפסת מחוברת לרשת מבוססת IP. כרטיסייה זו לא תוצג אם המדפסת מחוברת ישירות למחשב, או אם המדפסת מחוברת לרשת שלא באמצעות שרת הדפסה HP Jetdirect.

(קישורים אחרים) Other Links

מקטע זה מכיל קישורים לאינטרנט. נדרשת גישה לאינטרנט לשימוש בקישורים אלה. אם החיבור לאינטרנט הוא חיבור בחיוג ולא התחברת עם פתיחת שרת האינטרנט המובנה, עליך להתחבר לפני שתוכל לבקר באתרי אינטרנט אלה. כדי להתחבר, ייתכן שתצטרך לסגור את שרת האינטרנט המובנה ולהפעילו מחדש.

- לסיוע HP התמיכה המיידית של HP). קישור זה מחבר לאתר האינטרנט של HP לסיוע במציאת פתרונות. שירות זה מנתח את יומן השגיאות של המדפסת ואת מידע התצורה כדי לספק מידע אבחון ותמיכה ספצפיים למדפסת.
- Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים). לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר אינטרנט לביצוע Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים מקוריים של HP, כגון מחסניות דיו וחומרי הדפסה.
- HP LaserJet (תמיכה במוצר). קישור זה מחבר לאתר התמיכה עבור מדפסת Product Support (תמיכה במוצר). לאחר מכן, תוכל לחפש עזרה בנושאים כלליים.

שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin הוא פתרון תוכנה מבוסס אינטרנט, עבור התקנה מרחוק, ניטור מרחוק ופתרון בעיות HP web Jetadmin בציוד המחובר לשרת. ממשק הדפדפן האינטואיטיבי מפשט ניהול בין-פלטפורמות של מגוון התקנים רחב, כולל מדפסות HP ואחרות. הניהול הוא יזום ומספק למנהלי רשת יכולת לפתור בעיות במדפסת לפני השפעתן על המשתמשים. הורד תוכנת ניהול משופרת זו ללא תשלום, בכתובת /http://www.hp.com/go

כדי להשיג את התוספים (plug-ins) עבור HP Web Jetadmin, לחץ על; plug-ins ולאחר מכן לחץ על השיג את התוספים (הורדה) שליד שם התוסף הרצוי. תוכנת HP Web Jetadmin יכולה להודיע אוטומטית לאשר זמינים תוספים חדשים. בדף Product Update (עדכון מוצר), בצע את ההוראות להתחברות אוטומטית לאתר האינטרנט של HP.

אם מותקן על שרת מארח, זמין לכל לקוח באמצעות דפדפן אינטרנט נתמך, HP Web Jetadmin זמין לכל לקוח באמצעות שרת, Linux אם מותקן Windows עבור Windows עבור Microsoft Internet Explorer 6.0, אל מארח HP Web Jetadmin.

בדפדפנים צריכה להיות אפשרות Java. אין תמיכה בגלישה מ- Apple PC.

הערה

HP Toolbox שימוש בתוכנת

HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) הוא יישום אינטרנט שעשוי לשמש אותך לביצוע המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המדפסת.
- קביעת הגדרות התצורה של המדפסת.
 - עיון במידע לגבי פתרון בעיות.
 - עיון בחומרי עזר מקוונים.

באפשרותך להציג את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב או לאשר המדפסת מחוברת לרשת. השימוש ב-HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) מחייב התקנה מלאה של התוכנה.

הערה

כדי לפתוח את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) ולהשתמש בו, אין צורך בגישה לאינטרנט. עם זאת, אם תלחץ על קישור כלשהו באזור **קישורים אחרים** תזדקק לגישה לאינטרנט כדי לעבור לאתרים אלה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>קישורים אחרים</u>.

מערכות הפעלה נתמכות

:ארגז הכלים של HP נתמך במערכות ההפעלה הבאות HP Toolbox

- Server 2003-ı XP ,Me ,2000 ,Windows 98
- יותר Mac OS X, גרסה 10.2 או גרסה מתקדמת יותר

דפדפנים נתמכים

השימוש ביישום HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) מחייב את אחד הדפדפנים הבאים:

Windows

- או גרסה מתקדמת יותר Microsoft Internet Explorer 5.5
 - או גרסה מתקדמת יותר Netscape Navigator 7.0
- או גרסה מתקדמת יותר Opera Software ASA Opera 6.05 •

(בלבד OS X) Macintosh

- או גרסה מתקדמת יותר Microsoft Internet Explorer 5.1
 - או גרסה מתקדמת יותר Netscape Navigator 7.0

את כל הדפים ניתן להדפיס מהדפדפן.

כדי להציג את HP Toolbox ארגז הכלים של

- 1. פתח את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) באחת מן הדרכים הבאות:
- . בשולחן עבודה של Windows, לחץ פעמיים על סמל HP Toolbox ארגז הכלים של
- של Windows, לחץ על **תוכניות** (Programs) ולאחר מכן, לחץ על (Start) מתפריט **התחל** (HP). **HP Toolbox**
- עבור Macintosh OS X, בכונן הקשיח לחץ על **Applications** (יישומים) ולאחר מכן על התיקייה. עבור **HP Toolbox** (תוכניות עזר). לחץ פעמיים על הסמל

הערה

לאחר שפתחת את כתובת ה-URL, כדאי להוסיפה למועדפים כדי לזרז את הגישה אליה בעתיד.

- (HP ארגז הכלים של HP (ארגז הכלים של HP) נפתח בדפדפן אינטרנט. HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) מכיל את החלקים הבאים:
 - הכרטיסייה סטטוס
 - הכרטיסייה פתרון בעיות
 - הכרטיסייה התראות
 - כרטיסיית תיעוד
 - חלון הגדרות התקן
 - Toolbox קישורי
 - קישורים אחרים

הכרטיסייה סטטוס

הכרטיסייה מצב מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- מצב המכשיר. להצגת מידע על מצב המדפסת. דף זה מציין את המצבים השונים של המדפסת, כגון חסימת נייר או מגש ריק. לאחר תיקון בעיה במדפסת, לחץ על הלחצן **רענון** כדי לעדכן את מצב המכשיר.
 - סטטוס החומרים המתכלים. להצגת סטטוס מפורט של החומרים המתכלים, כגון כמות הטונר (באחוזים) שנותרה במחסנית ההדפסה או מספר הדפים שהודפסו על ידי מחסנית ההדפסה הנוכחית. דף זה גם כולל קישורים לצורך הזמנת חומרים מתכלים ואיתור מידע לגבי מיחזור.
 - מידע על הדפסה. הדפס את דף התצורה ודפי מידע אחרים הזמינים לגבי המדפסת, כגון דף מצב החומרים המתכלים, דף ההדגמה ומפת התפריטים.

הכרטיסייה פתרון בעיות

הכרטיסיה **פתרון בעיות** מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- **כלים לשליטה באיכות הדפסה**. הצג מידע כללי לפתרון בעיות, הצג מידע אודות פתרון תקלות הקשורות באיכות הדפסה ובצע כיול המדפסת לצורך שמירה על איכות הדפסת הצבע.
 - **תחזוקה**. הצג מידע אודות ניהול חומרי הדפסה מתכלים של המדפסת, הצג מידע אודות החלפת מחסניות ההדפסה והצג מידע אודות החלפת חומרי הדפסה מתכלים אחרים.
 - **הודעות שגיאה**. הצג מידע אודות הודעות שגיאה.
 - **חסימות נייר**. הצג מידע אודות איתור וניקוי חסימות נייר.
 - חומרי הדפסה נתמכים. הצג מידע אודות חומרי ההדפסה בהם תומכת המדפסת, הצג מידע אודות תצורת המגשים והצג מידע אודות פתרון בעיות הקשורות לחומרי ההדפסה.
- דפי המדפסת. הדפס דפים שונים השימושיים לצורך פתרון בעיות מדפסת, כולל דף תצורה, דף חומרים מתכלים דף יומן אירועים ודף שימוש.

69 HP Toolbox שימוש בתוכנת HEWW

הכרטיסייה התראות

הכרטיסייה **התראות** מאפשרת להגדיר את תצורת המדפסת כך שהיא תודיע אוטומטית על כל תקלה. הכרטיסייה **התראות** מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- הגדר התראות מצב
 - הגדרות ניהוליות

'הדף הגדר התראות מצב

בדף 'הגדר התראות מצב' אפשר לבחור בין הפעלה או השבתה של ההתראות, לקבוע מתי המדפסת אמורה לשלוח התראה ולבחור מבין שני הסוגים של התראות:

- הודעה מוקפצת
- סמל במגש המערכת

לחץ על **החל** כדי להפעיל את ההגדרות.

'הגדרות ניהוליות

בדף הגדרות ניהוליות אפשר לקבוע את התדירות שבה HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) יבדוק את התראות המדפסת. לבחירתך שלוש הגדרות:

- תדירות נמוכה. HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) בודק התראות כל דקה (כל 60 שניות).
 - רגילה. HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) בודק התראות פעמיים בדקה (כל 30 שניות).
- תדירות גבוהה. HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) בודק התראות עשרים פעמים בדקה (כל 3 שניות).

אם ברצונך להפחית את תעבורת הקלט/פלט (I/O) ברשת, הפחת את התדירות לבדיקת התראות.

הערה

כרטיסיית תיעוד

הכרטיסייה חומר עזר מכילה קישורים למקורות המידע הבאים:

- **הערות התקנה**. מספקות הנחיות התקנה ספציפיות וכן מידע אודות המוצר שברשותך, לפני שתתקין ותשתמש במערכת ההדפסה.
- מדריך למשתמש. זהו המדריך שבו אתה קורא כעת והוא מכיל מידע אודות השימוש במדפסת, האחריות למדפסת, מפרט המדפסת והתמיכה בה. המדריך למשתמש זמין בפורמט HTML וגם בפורמט PDF.

חלון הגדרות התקן

בלחיצה על הלחצן **הגדרות התקן** נפתח שרת אינטרנט מובנה, בחלון חדש. ראה <u>שימוש בשרת האינטרנט</u> <u>המובנה</u>.

קישורי Toolbox

הפריט **קישורי toolbox** בחלקו הימני של המסך מספק קישורים לאפשריות הבאות:

- בחירת התקן. בחר מכל ההתקנים בהם מאופשרת תוכנת HP Toolbox (ארגז הכלים של HP).
- **הצג התראות נוכחיות**. להצגת ההתראות הנוכחיות לגבי כל המדפסות שהותקנו. (כדי להציג את ההתראות הנוכחיות, צריכה להתבצע הדפסה.)
- דף טקסט-בלבד. הצג את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) כמפת אתר, עם קישורים לכל הדפים HP ארגז הכלים של HP) ואת החלון הגדרות התקן.

קישורים אחרים

חלק זה מכיל קישורים לאינטרנט. השימוש בקישורים אלה מחייב גישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בחיבור בחיוג ולא התחברת בפעם הראשונה שפתחת את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP), עליך קודם להתחבר כדי שתוכל לבקר באתרי אינטרנט אלה. כדי להתחבר, ייתכן שתצטרך לסגור את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) ולפתוח אותו מחדש.

- שבור המוצר. HP התמיכה המיידית של HP). חיבור לדף התמיכה המיידית של HP עבור המוצר.
 - .HP **רישום המוצר**. קישור לאתר האינטרנט של רישום מוצר
 - תמיכה במוצר. מתחבר לאתר התמיכה עבור המדפסת. באתר זה ניתן לחפש עזרה לבעיה ספציפית.

HEWW שימוש בתוכנת HEWW

71

הסרת HP Toolbox

חלק זה מסביר כיצד להסיר את HP Toolbox.

Windows באמצעות קיצור שולחן העבודה של HP Toolbox הסרת

- 1. לחץ על **התחל**.
- 2. הצבע על **תוכניות**.
- 3. הצבע על Hewlett-Packard או על קבוצת התוכניות HP LaserJet 2400 series, ולאחר מכן לחץ על Uninstall hp LaserJet Toolbox.
 - 4. פעל על-פי ההנחיות על-גבי המסך.

כדי להסיר את HP Toolbox באמצעות שימוש בהוספה/הסרה של תוכניות בלוח הבקרה של Windows.

- 1. לחץ על **התחל**.
- 2. לחץ על לוח בקרה.

הערה

בכמה מהגרסאות של Windows, הצבע על **הגדרות**, ולאחר מכן לחץ על **לוח בקרה**.

- 3. לחץ פעמיים על הוספה או הסרה של תוכניות.
- 4. בחר ב- **hp LaserJet Toolbox** מתוך רשימת התוכניות, ולאחר מכן בצע את ההוראות שיוצגו על המסך.

ניהול והגדרת תצורה של מנהלי התקן מדפסת

באפשרות מנהל המערכת או הרשת להשתמש בפתרון ניהול והגדרת התצורה של מנהל ההתקן כדי להגדיר את תצורת מנהלי התקן המדפסת, לפני התקנתם ופריסתם בסביבת העבודה. דבר זה שימושי כאשר מגדירים את התצורה של מנהלי התקן מדפסת למספר תחנות עבודה או למדפסות המשתתפות באותן הגדרות תצורה.

כאשר מגדירים מראש את תצורת מנהל התקן המדפסת כך שתתאים לחומרת המדפסת, באפשרותך לקבל גישה לכל אביזרי המדפסת דרך מנהל ההתקן. נוסף על כך, באפשרותך להגדיר את התצורה של מרבית מאפייני מנהל ההתקן. ניתן "לנעול" חמש מתכונות מנהל ההתקן. פירוש הדבר שבאפשרותך לבחור לא לאפשר למשתמשים לשנות את ההגדרות של הדפסה דו-צדדית, הדפסת צבע כאפור, מגש קלט, מגש פלט, וסוג חומר הדפסה. (מאפיינים אחדים עשויים לא לחול על כל המדפסות. לדוגמה, חלק מהמדפסות אינן כוללות הדפסה בצבע או הדפסה דו-צדדית).

פתרון הניהול והגדרת התצורה של מנהל ההתקן חוסך זמן ומפחית עלויות ניהול. בעבר, אם מנהל רצה להגדיר את התצורה של מנהלי התקן מדפסת, היה צורך להשלים את הגדרת התצורה בכל תחנת עבודה בנפרד. מכיוון שפתרון הניהול והגדרת התצורה של מנהל ההתקן מציע אפשרויות הגדרת תצורה רבות, מנהלים יכולים ליצור תצורה יחידה, במיקום מרכזי, המתאימה בצורה הטובה ביותר לאסטרטגיית ההתקנה והפריסה של התוכנה.

נוסף על כך, פתרון הניהול והגדרת התצורה של מנהל ההתקן מספק למנהלים שליטה רבה יותר על סביבת ההדפסה, היות שהם יכולים לפרוס מנהלי התקנים המשתפים אותן הגדרות תצורה על פני הארגון כולו. באפשרותם להשתמש במאפיין "נעילה" כדי לתמוך ביוזמות ארגוניות. לדוגמה, אם מדפסת כוללת התקן להדפסה דו-צדדית, נעילת הגדרות ההדפסה הדו-צדדית מבטיחה שכל עבודות ההדפסה יודפסו על שני הצדדים כדי לחסוך בנייר. ניתן לפרוס את כל הבקרה ממחשב יחיד.

שתי שיטות זמינות:

- HP Web Jetadmin תוסף תוכנת
 - כלי שירות להתאמה אישית

ללא קשר לשיטת הגדרת התצורה שבשימוש, ניתן לשתף הגדרת תצורה אחת בכל מנהלי התקן המדפסת עבור דגם מדפסת מסוים, עם מעבר אחד בתוסף או בכלי השירות. הגדרת התצוגה היחידה מספקת תמיכה במספר מערכות הפעלה, שפות מנהלי התקנים, וגרסאות שפה מקומיות.

קובץ הגדרות תצורה יחיד משויך לכל מנהלי ההתקנים הנתמכים וניתן לשנותו באמצעות התוסף או כלי השירות.

HP Web Jetadmin תוסף תוכנת

זמין תוסף (plug-in) לניהול והגדרת התצורה של מנהל התקן עבור תוכנת HP Web Jetadmin. באפשרותך להשתמש בתוסף זה להגדרת מנהלי התקן המדפסת, לפני התקנה ופריסה. שיטה זו לניהול מנהלי התקני מדפסת ושליטה בהם מספקת פתרון מלא ומקיף שיכול לשמש להתקנה ולהגדרת תצורה של המדפסת, נתיב ההדפסה (תור) ומחשבי הלקוח או תחנות העבודה. זרימת העבודה כוללת את הפעולות הבאות:

- איתור והגדרת התצורה של המדפסת או המדפסות.
- איתור והגדרת התצורה של נתיב ההדפסה בשרת או בשרתים. ניתן להגדיר מספר שרתים באצווה, או מספר מדפסות (מאותו דגם) המשתמשות בשרת יחיד.
- קבלת מנהל ההתקן או מנהלי התקנים. ניתן להתקין מספר מנהלי התקנים עבור כל תור הדפסה המחובר לשרת, בסביבות התומכות במספר מערכות הפעלה.
 - הפעלת עורך הגדרת התצורה (במספר מנהלי התקנים ישנים אין תמיכה בעורך).
 - פריסת מנהלי התקן המדפסת שתצורתם הוגדרה אל השרת או השרתים.
 - מתן הוראה למשתמשי הקצה להתחבר לשרת ההדפסה. מנהל ההתקן שתצורתו הוגדרה עבור מערכת ההפעלה שלהם מותקן אוטומטית במחשב שלהם.

מנהלים יכולים להשתמש בתוסף תוכנת HP Web Jetadmin כדי לפרוס מנהלי התקן מדפסת שתצורתם הנהלים יכולים להשתמש בתוסף תוכנת HP Web Jetadmin מהכתובת הוגדרה, בתהליך שקט, אצווה, או מרוחק. הורד את תוסף תוכנת http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

כלי שירות להתאמה אישית

מנהלים יכולים להשתמש בכלי השירות להתאמה אישית כדי ליצור חבילת התקנה מותאמת אישית, הכוללת רק את הרכיבים הנחוצים, במסגרת ארגון מסוים או סביבת פעולה מסוימת. כלי השירות להתאמה אישית זמין משני מקורות:

- בתקליטור המצורף למדפסת (כלי השירות הוא אחד מאפשרויות תוכנית ההתקנה).
- בתוכנת מערכת ההדפסה הזמינה להורדה מאתר האינטרנט של HP עבור דגם המדפסת.

תהליך ההתקנה מבקש מהמנהל לבחור רכיבים מתוך תוכן מערכת ההדפסה. במהלך תהליך זה, המנהל מתבקש להגדיר את תצורת הגדרות מנהל התקן המדפסת, אם מנהלי ההתקנים שנבחרו תומכים בהגדרה מראש. התהליך מפיק חבילת התקנה מותאמת אישית, שאותה המנהל יכול לפרוס כדי להתקין במחשבי הלקוח ובתחנות העבודה את מנהלי התקני המדפסת שתצורתם הוגדרה. כלי השירות להתאמה אישית תומך בפעולות שקטות ואצווה.

הגדרת תצורה של התראות בדואר אלקטרוני

באפשרותך להשתמש בכלי העזר HP Web Jetadmin או בשרת האינטרנט המובנה, כדי להגדיר את המערכת כך שתשלח לך התראה עבור בעיות במדפסת. ההתראות יופיעו כהודעות דואר אלקטרוני לחשבון או חשבונות הדואר האלקטרוני שתגדיר.

באפשרותך להגדיר את התצורה של המידע הבא:

- ההתקן שברצונך לנטר (במקרה זה, המדפסת)
- ORDER CARTRIDGE, סוג ההתראות שיתקבלו (לדוגמה, התראות על חסימות נייר, נייר שאזל, cover open (מכסה פתוח))
 - חשבון הדואר האלקטרוני שאליו יש להעביר את ההודעות •

מקור מידע	כלי שירות
• לקבלת מידע כללי אודות HP Web Jetadmin, ראה <u>שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin</u> .	HP Web Jetadmin
לפרטים אודות התראות ועל אופן הגדרתן, עיין בעזרה המקוונת של HP Web Jetadmin.	
 לקבלת מידע כללי על שרת האינטרנט המובנה, ראה שימוש בשרת האינטרנט המובנה. 	שרת אינטרנט מובנה
לקבלת פרטים על התראות ואופן הגדרתן, עיין בעזרה המקוונת של שרת האינטרנט המובנה.	

קביעת שעון זמן-אמת

השתמש במאפיין שעון זמן אמת כדי להגדיר את התאריך והשעה. פרטי התאריך והשעה מצורפים לעבודות הדפסה מאוחסנות, כך שבאפשרותך לזהות את הגירסאות האחרונות של עבודות הדפסה מאוחסנות.

קביעת תאריך ושעה

בעת הגדרת התאריך והשעה, תוכל לקבוע את תבנית התאריך, התאריך, תבנית השעה והשעה.

הגדרת תבנית התאריך

- 1. לחץ על הלחצן ∪MENU (תפריט) לפתיחת התפריטים.
- 3. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (למעלה)) סדי לעבור ל- **הגדרת מערכת**, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן ▲ (בחירה)).
- או ▼ (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה) סדי לעבור ל- Down) סדי (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה), ולאחר (בחירה)).
- .5 העזר בלחצן ▲ (שריך/תבנית) Down) עוש ▼ (למעלה)) או די לעבור ל- Down) סדי לעבור ל- Down) (תאריך/תבנית). .5 ולאחר מכן לחץ על הלחצן ✓ (Select) (בחירה)).
 - 6. העזר בלחצן ▲ (UP) (למעלה)) או ▼ (Down) (למטה)) כדי לעבור לתבנית הרצויה, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן → (Select) (בחירה)).
 - 7. ההגדרות נשמרות ולוח הבקרה חוזר לתפריט המשנה DATE/TIME (תאריך/שעה).
 - 8. לחץ על הלחצן _{UMENU} (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

קביעת התאריך

- 1. לחץ על הלחצן UMENU (תפריט) לפתיחת התפריטים.
- על (למטה) על Down) או ▼ (למעלה)) עדי לעבור ל- **התקן תצורה**, ולאחר מכן לחץ על (למטה). העזר בלחצן ▲ (Down) (למעלה). הלחצן ✓ (בחירה).
- 3. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (למעלה)) סדי לעבור ל- **הגדרת מערכת**, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן ▲ (SELECT) (בחירה)).
- (תאריך/שעה), ולאחר Down) ▼ (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה). . 4 (למעלה)) עדי לעבור ל- Down) ▼ (למעלה), ולאחר (תאריך/שעה), ולאחר (בחירה)). מכן לחץ על הלחצן
- על (תאריך), ולאחר מכן לחץ על Down) ▼ (תאריך), ולאחר מכן לחץ על .5 . העזר בלחצן ▲ (עריך), ולאחר מכן לחץ על .5 . הלחצן ✓ (בחירה)).
 - 6. העזר בלחצן ▲ (UP) (למעלה)) או ▼ (Down) (למטה)) כדי לעבור לשנה המתאימה, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן ✓ (Select (בחירה)).

סדר השינוי *ע*

סדר השינוי של YEAR (שנה), MONTH (חודש) ו-DAY (יום) תלוי בהגדרת תבנית התאריך. YEAR (שנה), MONTH (חודש) או DAY (יום) יכולים להיות הבחירה הראשונה.

- 7. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (למעלה)) סדי לעבור לחודש המתאים, ולאחר מכן לחץ על ... העזר בלחצן → (למעלה)) או ▼ (בחירה)).
 - 8. העזר בלחצן ▲ (UP) (למעלה)) או ▼ (Down) (למטלה)) כדי לעבור ליום המתאים, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן → (Select) (בחירה)).
 - 9. ההגדרות נשמרות ולוח הבקרה חוזר לתפריט המשנה DATE/TIME (תאריך/שעה).
 - 10. לחץ על הלחצן MENU (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

הגדרת תבנית השעה

- 1. לחץ על הלחצן עMENU (תפריט) לפתיחת התפריטים.
- על (למעלה)) או ▼ (סטאר) (למטה)) כדי לעבור ל- **התקן תצורה**, ולאחר מכן לחץ על Down) .2 . העזר בלחצן ▲ (בחירה) או ▼ (בחירה)).
- 3. העזר בלחצן ▲ (שעלה)) או ▼ (למטה) (למטה) כדי לעבור ל- **הגדרת מערכת**, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן ▲ (בחירה)).
- (תאריך/שעה), ולאחר Down) ▼ (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה). 4. או Toylous) סדי לעבור ל- Down) סדי לעבור ל- 4. (עבור ל- Jown) ספר (בחירה). או סרירה).
 - .5 העזר בלחצן ▲ (P) (למעלה)) או ▼ (תבנית שעה), כדי לעבור ל- TIME FORMAT (תבנית שעה), ולאחר מכן לחץ על הלחצן ✓ (Select (בחירה)).
- 6. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (סשטה) (למטה)) כדי לעבור לתבנית השעה הרצויה, ולאחר מכן לחץ UP) . על הלחצן ✓ (SELECT) (בחירה)).
 - 7. ההגדרות נשמרות ולוח הבקרה חוזר לתפריט המשנה DATE/TIME (תאריך/שעה).
 - 8. לחץ על הלחצן ∪MEN (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

77 קביעת שעון זמן-אמת HEWW

קביעת השעה

- 1. לחץ על הלחצן שMENU (תפריט) לפתיחת התפריטים.
- על (למטה) על Down) או ▼ (למעלה)) עדי לעבור ל- **התקן תצורה**, ולאחר מכן לחץ על (למטה). העזר בלחצן ▲ (Down) (למעלה). הלחצן ✓ (בחירה).
- 3. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (למעלה)) סדי לעבור ל- **הגדרת מערכת**, ולאחר מכן לחץ על העזר בלחצן ▲ (SELECT) (בחירה)).
- (תאריך/שעה), ולאחר Down) ▼ (תאריך/שעה), ולאחר (תאריך/שעה). 4. או ▼ (ספעלה)) או ▼ (ספעלה)) עדי לעבור ל- 4. Down) ספעלה) או על הלחצן ✓ (בחירה)).
 - על (שעה), ולאחר מכן לחץ על TIME (למטה)) סדי לעבור ל- Down) ▼ (שעה), ולאחר מכן לחץ על .5. העזר בלחצן ✓ (בחירה).
 - 0. העזר בלחצן ▲ (ערלה) UP) או ▼ (למטה) (למטה) כדי לעבור לשעה המתאימה, ולאחר מכן לחץ על SELECT) (בחירה)).
 - 7. העזר בלחצן ▲ (למעלה)) או ▼ (Down) (למטה)) כדי לעבור לדקה המתאימה, ולאחר מכן לחץ על ... העזר בלחצן → (Select (בחירה)).
 - 8. ההגדרות נשמרות ולוח הבקרה חוזר לתפריט המשנה DATE/TIME (תאריך/שעה).
 - 9. לחץ על הלחצן שMEN∪ (תפריט) כדי לצאת מהתפריט.

בדיקת התצורה של המדפסת

באפשרותך להדפיס דפים המציגים מידע על המדפסת ועל תצורתה הנוכחית, מלוח הבקרה של המדפסת. דפי המידע הבאים מתוארים בהמשך:

- מפת תפריטים
 - דף תצורה
- דף מצב חומרים מתכלים
- PS רשימת גופני PCL רשימת

לקבלת רשימה מלאה של דפי מידע מדפסת, עיין בתפריט **מידע** שבלוח הבקרה של המדפסת (ראה <u>התפריט</u> Information (מידע)).

שמור דפים אלה בהישג יד כדי לפתור בעיות. דפים אלה שימושיים גם בעת יצירת קשר עם מחלקת שירות הלקוחות של HP.

מפת תפריטים

הדפס את מפת התפריטים כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של התפריטים והפריטים הזמינים דרך לוח הבקרה.

הדפסת מפת תפריטים

- 1. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **מידע** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 3. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **הדפס מפת תפריטים** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).

מומלץ להחזיק את מפת התפריטים בקרבת המדפסת לעיון. תוכן מפת התפריטים משתנה בהתאם לאפשרויות המותקנות במדפסת. (אפשר לדרוס רבים מערכים אלה מתוך התוכנית או מנהל התקן המדפסת).

לקבלת רשימה מלאה של פריטי לוח הבקרה וערכים אפשריים, ראה <u>תפריטי לוח הבקרה</u>. כדי לשנות את הגדרת לוח הבקרה, ראה שינוי הגדרות תצורת לוח הבקרה של המדפסת.

דף תצורה

השתמש בדף התצורה כדי להציג את הגדרות המדפסת הנוכחיות, לסייע בתיקון בעיות במדפסת או לבדוק את ההתקנה של אביזרים אופציונליים כגון זיכרון (מודולי DIMM), מגשים ושפות מדפסת.

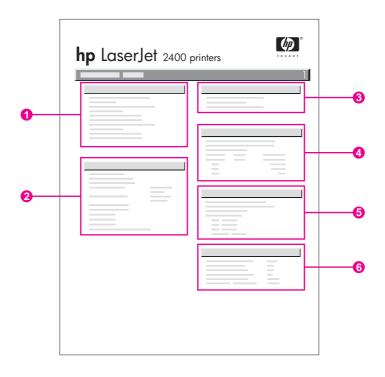
הערה

אם מותקן שרת הדפסה HP Jetdirect, יודפס גם דף תצורה של HP Jetdirect. כתובת ה- IP של שרת ההדפסה HP Jetdirect מוצגת בדף זה.

הדפסת דף התצורה מלוח הבקרה

- . לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **מידע** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).

להלן דוגמה לדף התצורה. תוכן דף התצורה משתנה, בהתאם לאפשרויות הנוכחיות המותקנות במדפסת.



on 1	(פרטי מדפסת) Printer Information	הצגת הדגם, המספר הסידורי, ספירת הדפים ומידע אחר על המדפסת.
I	ו שפות) Installed Personalities and Options מדפסת ואפשרויות מותקנות)	פירוט כל שפות המדפסת המותקנות (כגון PCL ו- PS) וכל האפשרויות המותקנות בכל חריץ DIMM וחריץ EIO.
ory 3	(זיכרון) Memory	הצגת מידע על זיכרון המדפסת, שטח העבודה (DWS) של מנהל PCL וכן מידע על שמירת משאבים.
og 4	(יומן אירועים) Event Log	פירוט מספר האירועים ביומן האירועים, מספר האירועים המרבי שניתן להציג ואת שלושת האירועים האחרונים.
rity 5	(אבטחה) Security	הצגת סטטוס הנעילה של לוח הבקרה של המדפסת, סיסמת לוח הבקרה וכונן דיסק (אם מותקן במדפסת).
	מגשי נייר Paper Trays and Options (מגשי נייר ואפשרויות)	פירוט הגדרות הגדלים של כל המגשים והאביזרים האופציונליים לטיפול בנייר המותקנים במדפסת.

דף מצב חומרים מתכלים

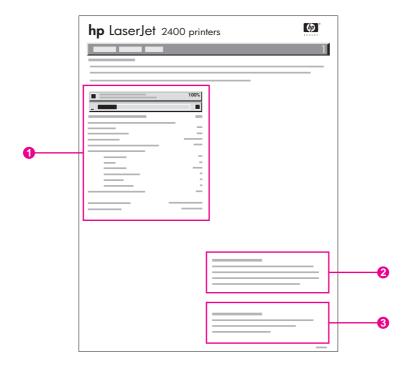
השתמש בדף מצב החומרים המתכלים כדי לקבל מידע על מחסנית ההדפסה המותקנת במדפסת, על אורך החיים שנותר במחסנית ההדפסה ועל מספר הדפים ועבודות ההדפסה שעובדו.

הערה

כמו כן, באפשרותך לקבל מידע על תצורת המדפסת משרת האינטרנט המובנה או מה- HP Toolbox (ארגז הכלים של HP). לפרטים, ראה <u>שימוש בשרת האינטרנט המובנה</u> או <u>שימוש בתוכנת HP .</u>

הדפסת דף מצב חומרים מתכלים מלוח הבקרה

- 1. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **מידע** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 3. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **חומרי הדפסה דף סטטוס** ולאחר מכן לחצן על ✓ (לחצן בחירה).



- 1 מידע על מחסנית ההדפסה, כולל הערכה של מספר הדפים שנותרו
 - 2 מידע אודות הזמנת חומרים מתכלים להחלפה
 - 3 מידע אודות מיחזור חומרים מתכלים

PS או PCL רשימת גופני

השתמש ברשימות הגופנים כדי לבדוק אילו גופנים מותקנים כעת במדפסת. נוסף על כך, רשימת הגופנים מפרטת אילו גופנים מותקנים בדיסק קשיח אופציונלי או בכרטיס Flash DIMM.

PS או PCL הדפסת רשימת גופני

- 1. לחץ על \checkmark (לחצן בחירה) כדי לפתוח את התפריטים.
- 2. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **מידע** ולאחר מכן לחץ על ✓ (לחצן בחירה).
- 3. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל הדפס רשימת גופני PS או אל הדפס רשימת גופני PS או אל הדפס רשימת גופני PCL ולאחר מכן לחץ על ׳ (לחצן בחירה).

81

HEWW

רשימת גופני ה- PS מציגה את גופני ה- PS המותקנים ודוגמה של גופנים אלה. ברשימת גופני ה- PCL ניתן למצוא את המידע הבא:

- וגמאות שלהם. Font (גופן) שמות הגופנים ודוגמאות שלהם.
- ריווח תווים/נקודה) ציון מרווח התווים וגודל הגופן בנקודות. **Pitch/Point**
- פקודת תכנות PCL) משמש לבחירת הגופן המצוין. (עיין במקרא בתחתית דף Escape Sequence (פקודת תכנות PCL). רשימת הגופנים).

הערה

 $\frac{\mathsf{PCL}}{\mathsf{CL}}$ ראה בפקודות המדפסת לבחירת גופן בתוכניות MS-DOS®, ראה בפקודות המדפסת לבחירת המדפסת לבחירת גופן בתוכניות $\frac{\mathsf{PCL}}{\mathsf{CL}}$.

- # # (מספר גופן) המספר המשמש לבחירת גופנים בלוח הבקרה של המדפסת (לא מהתוכנית). אין # CompactFlash שבו לבלבל בין מספר הגופן (#) לבין המזהה (ID) שלו. המספר מציין את חריץ ה- מאוחסן הגופן.
- SOFT (גופנים רכים): גופנים נטענים, אשר נשארים בזיכרון המדפסת עד לטעינת גופנים אחרים במקומם, או עד לכיבוי המדפסת.
 - ו(גופנים פנימיים): גופנים המאוחסנים במדפסת דרך קבע. INTERNAL
 - המספר המשויך לגופנים רכים כאשר הם נטענים דרך תוכנה. Font ID •

הטיפול במחסנית ההדפסה

סעיף זה מספק מידע אודות מחסניות הדפסה של HP, תוחלת החיים שלהן, אופן האחסון שלהם ואת אופן הזיהוי של חומרים מתכלים מקוריים של HP. בפרק מופיע מידע גם על מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP.

- שחסניות הדפסה של HP
- HP מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת
 - אימות מקוריות מחסניות ההדפסה
 - אחסון מחסניות הדפסה
 - תוחלת חיים של מחסנית הדפסה
 - בדיקת מפלס הטונר •
- מצבי מפלס טונר נמוך ומחסנית בחוץ

מחסניות הדפסה של HP

בעת שימוש במחסנית הדפסה מקורית של HP, באפשרותך לקבל סוגים שונים של מידע, כגון הפרטים הראים:

- כמות הטונר שנותרה
- מספר משוער של עמודים שנותרו
 - מספר העמודים שהודפסו

מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה על שימוש במחסניות טונר – חדשות או משומשות – שאינן מתוצרתה. מכיוון שמוצרים אלה אינם מוצרים מקוריים של חברת HP, החברה אינה יכולה להשפיע על תכנונם או לפקח על איכותם. שירות או תיקון, הנדרשים כתוצאה משימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא יכוסו במסגרת האחריות.

שימוש בחומרים מתכלים מקוריים של HP מבטיח את הזמינות של מאפייני ההדפסה של HP.

אימות מקוריות מחסניות ההדפסה

אם אתה ההדפסה אינה מחסנית מקורית של HP, תוצג הודעה על כך בעת הכנסתה למדפסת. אם אתה http://www.hp.com/go/anticounterfeit, בקר אותנו בכתובת HP, בקר אותנו

אחסון מחסניות הדפסה

אל תוציא את מחסנית ההדפסה מאריזתה עד שתהיה מוכן להשתמש בה.

אחסן תמיד את מחסנית ההדפסה בסביבה המתאימה. על הטמפרטורה להיות בין 20°- צלסיוס ל-40°- צלסיוס (40°- פרנהייט עד 100° פרנהייט). הלחות היחסית צריכה להיות בין 10% ל- 90%.

83

למניעת נזק, הימנע מחשיפת מחסנית ההדפסה לאור ליותר מאשר דקות ספורות.

hEWW

זהירות

תוחלת חיים של מחסנית הדפסה

אורך החיים של מחסנית הדפסה תלוי בכמות הטונר שדורשות עבודות ההדפסה ובאורך החיים של רכיבי המחסנית. בעת הדפסת טקסט בכיסוי של 5% (אופייני למכתב עסקי), מחסנית ההדפסה של HP מספיקה ל-Q6511A) או 12,000 (Q6511X) עמודים בממוצע.

בכל עת, באפשרותך לוודא מהי תוחלת החיים על-ידי בדיקת מפלס הטונר, כמתואר ב<u>בדיקת מפלס הטונר</u>.

בדיקת מפלס הטונר

באפשרותך לבדוק את מפלס הטונר באמצעות לוח הבקרה של המדפסת, משרת האינטרנט המובנה, מהתוכנה HP Web Jetadmin.

בדיקת מפלס הטונר באמצעות לוח הבקרה

- 1. לחץ על MENU (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- 3. השתמש ב-▲ (לחצן למעלה) או ב-▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל **חומרי הדפסה דף סטטוס** ולאחר מכן לחצן על י⁄ (לחצן בחירה)). ראה <u>דף מצב חומרים מתכלים</u> לקבלת מידע אודות דף סטטוס החומרים

לשם בדיקת מפלס הטונר באמצעות שרת האינטרנט המובנה

- 1. בדפדפן האינטרנט, הקלד את כתובת ה-IP של דף הבית של המדפסת. פעולה זו תעביר אותך לדף הסטטוס של המדפסת. (ראה <u>פתיחת שרת האינטרנט המובנה.</u>)
- 2. בצד שמאל של המסך, לחץ על **Supplies Status** (סטטוס חומרים). פעולה זו תעביר אותך לדף סטטוס החומרים המתכלים, המספק מידע על רמות השימוש בחומרים המתכלים. (ראה <u>דף מצב חומרים מתכלים</u> לקבלת מידע אודות דף סטטוס החומרים.)

לשם בדיקת מפלס הטונר באמצעות תוכנת HP Toolbox ארגז הכלים של

ניתן להגדיר את HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) כך שידווח לך כאשר מפלס הטונר במחסנית נמוך. אפשר לבחור בין קבלת התראות בדואר אלקטרוני או כהודעה צצה או סמל בשורת המשימות. כדי לבדוק את סטטוס החומרים באמצעות תוכנת HP Toolbox (ארגז הכלים של HP), לחץ על הכרטיסיה Status (סטטוס), ולאחר מכן לחץ על Supplies Status (סטטוס חומרים).

בדיקת רמת השימוש בחומרים המתכלים באמצעות התוכנית HP Web Jetadmin

בתוכנית HP Web JetAdmin, בחר את התקן המדפסת. דף סטטוס ההתקנים מציג מידע על רמת השימוש בחומרים.

מצבי מפלס טונר נמוך ומחסנית בחוץ

המדפסת שולחת התראה כאשר מפלס הטונר במחסנית נמוך או כאשר המחסנית מתרוקנת מטונר.

כאשר מפלס הטונר במחסנית נמוך או כאשר חיי תוף המחסנית מתקרבים לסופם

כאשר מפלס הטונר במחסנית נמוך, מוצגת בלוח הבקרה של המדפסת ההודעה **הזמן מחסנית**. ההודעה מופיעה לראשונה כאשר נותרים כ- 16% (מחסנית בת 6,000 עמודים) או כ- 8% (מחסנית בת 12,000 עמודים) או כ- 8% (מחסנית בת 12,000 עמודים) מתוחלת החיים של מחסנית ההדפסה. אחוז זה מוגדר במטרה לספק כשבועיים של שימוש רגיל לפני התרוקנות המחסנית. אמור להיות לך די זמן כדי לרכוש מחסנית חדשה, לפני התרוקנות המחסנית הישנה.

לפי הגדרת ברירת המחדל, המדפסת תמשיך להדפיס עד שהמחסנית תתרוקן לגמרי מטונר. עם זאת, באפשרותך לקבוע כי המדפסת תפסיק את פעולתה עם הופעת ההודעה **הזמן מחסנית** לראשונה – לדוגמה, כדי להבטיח איכות הדפסה גבוהה באופן רציף, או כדי שלא יקרה מצב שהמחסנית תתרוקן בעיצומה של הדפסת עבודה ארוכה. להגדרת המדפסת לעצירה, בתפריט **התקן תצורה**, תחת **הגדרת מערכת**, הגדר את מחסנית כמעט ריקה כ-עצור. להבא, כאשר תופיע ההודעה החלף מחסנית, תיפסק פעולת המדפסת. תוכל לחדש את פעולת ההדפסה על ידי לחיצה על ✓ (לחצן SELECT) (בחירה)) לכל עבודת הדפסה בנפרד.

כאשר הטונר במחסנית אוזל או כאשר חיי התוף הגיעו לסופם

ההודעה החלף מחסנית מופיעה באחד מהמצבים הבאים:

- כאשר מחסנית ההדפסה התרוקנה מטונר. אם מחסנית ריקה מוגדרת כ-המשך (בתפריט המשנה הגדרת מערכת בתפריט התקן תצורה), תמשיך המדפסת להדפיס ללא אינטרקציה, עד שחיי תוף המחסנית יגיעו לסופם. HP לא אחראית לאיכות ההדפסה לאחר הופעת ההודעה החלף מחסנית לראשונה. החלף את המחסנית בהקדם האפשרי. (ראה הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים). ההודעה החלף מחסנית תישאר עד להחלפת מחסנית ההדפסה. אם מחסנית ריקה מוגדרת כ-עצור, תפסיק המדפסת להדפיס עד שתחליף את מחסנית ההדפסה או לחדש את ההדפסה על-ידי הגדרת המדפסת להמשך פעולה: בתפריט התקן תצורה, תחת הגדרת מערכת, הגדר את מחסנית ריקה כ-המשך.
- כאשר חיי התוף של מחסנית ההדפסה הגיעו לסופם. כדי להמשיך ולבצע הדפסות, עליך להחליף את מחסנית ההדפסה. הדפסה לא תתאפשר בכל אופן, גם אם נותר טונר במחסנית. (ראה <u>הזמנת חלקים,</u> אביזרים וחומרים מתכלים). מצב זה נועד להגן על המדפסת.

HEWW

85

ניקוי המדפסת

זהירות

לאורך זמן, חלקיקי טונר מצטברים בתוך המדפסת. הדבר עלול לגרום לבעיות באיכות ההדפסה. ניקוי המדפסת ימנע או יפחית בעיות אלו.

נקה את נתיב הנייר ואזור מחסנית ההדפסה בכל פעם שאתה מחליף את מחסנית ההדפסה או בכל פעם שיש בעיות באיכות ההדפסה. עד כמה שניתן, שמור על המדפסת נקייה מאבק ולכלוך.

ניקוי החלק החיצוני

נקה את החלק החיצוני של המדפסת במטלית לחה.

אין להשתמש בחומרי ניקוי המכילים אמוניה לניקוי המדפסת או סביבתה.

ניקוי אזורי נתיב הנייר ומחסניות ההדפסה

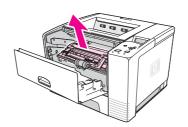
לאורך זמן, חלקיקי טונר מצטברים בתוך המדפסת. הדבר עלול לגרום לבעיות באיכות ההדפסה. ניקוי המדפסת מבטל בעיות אלה או מקטין אותן.

לניקוי פנים המדפסת, בצע את הפעולות הבאות:

- 1. כבה את המדפסת, ונתק את כבל המתח.
 - 2. פתח את המכסה העליון.

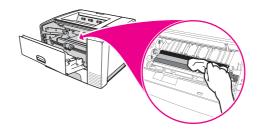


3. הוצא את מחסנית ההדפסה.



זהירות

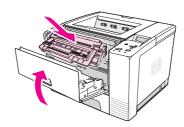
למניעת נזק, הימנע מחשיפת מחסנית ההדפסה לאור ליותר מאשר דקות ספורות. הקפד שלא לגעת בגלגלת ההעברה (גליל הגומי השחור הממוקם מתחת למחסנית ההדפסה). שמני הגלגלת עלולים לפגוע באיכות ההדפסה. 4. בעזרת מטלית יבשה ללא מוך, נגב את כל המשקעים מאזור נתיב הנייר ומחלל מחסנית הטונר.



5. התקן את מחסנית ההדפסה במקומה, וסגור את המכסה העליון.

הערה

אם קשה להתקין מחדש את מחסנית ההדפסה, ודא שלוח הרישום ירד בחזרה למקומו ושדחפת את מחסנית ההדפסה למקומה.



6. חבר את כבל המתח, והפעל את המדפסת.

ניקוי ה-fuser

הרץ את דף ניקוי המדפסת כדי שה- fuser יהיה נקי מטונר ומשרידי נייר המצטברים לעתים. הצטברות טונר ושרידי נייר עלולה לגרום להופעת כתמים בצד הקדמי או האחורי של הדף המודפס.

להבטחת איכות הדפסה מיטבית, HP ממליצה להשתמש בדף הניקוי בכל החלפה של מחסנית ההדפסה או בכל מועד תקופתי המוגדר מראש.

תהליך הניקוי נמשך כ- 2.5 דקות. הודעת CLEANING (מבצע ניקוי) מופיעה בצג לוח הבקרה של המדפסת בעת ביצוע הניקוי.

להפעלת הניקוי, בצע את הפעולות הבאות:

כדי שדף הניקוי יפעל כהלכה, הדפס אותו על נייר רגיל למכונות צילום (לא על נייר אגרות או נייר גס).

- 1. אם דגם המדפסת כולל מערכת להדפסה דו-צדדית, פתח את סל הפלט האחורי.
 - 2. לחץ על עותפריט (תפריט) כדי לפתוח את התפריטים.
- .3 השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל התקן תצורה ולאחר מכן לחץ על ׳
 (לחצן בחירה).
- על על איכות הדפסה ולאחר מכן לחץ על ידי לגלול אל איכות הדפסה ולאחר מכן לחץ על ידי לגלול אל איכות הדפסה ולאחר מכן לחץ על ידי לחצן בחירה).
- ✓ לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל יצירת דף ניקוי ולאחר מכן לחץ על ... השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול אל יצירת דף ניקוי ולאחר מכן לחץ על ... (לחצן בחירה).
 - 6. להשלמת תהליך הניקוי, פעל בהתאם להוראות המופיעות בדף הניקוי.
 - 7. אם דגם המדפסת כולל מערכת להדפסה דו-צדדית, סגור את סל הפלט האחורי.

87 ניקוי המדפסת HEWW

פתרון בעיות

מידע זה על פתרון בעיות אורגן במטרה לסייע לך בפתרון בעיות הדפסה. בחר את הנושא הכללי או את סוג הבעיה מהרשימה הבאה.

- תרשים זרימה של פתרון בעיות 🍨
- פתרון בעיות כלליות בהדפסה
 - הנחיות לשימוש בנייר
 - <u>הדפסת דפים מיוחדים</u>
 - שחרור חסימות
 - משמעות הודעות המדפסת 🗨
- תיקון בעיות באיכות ההדפסה 🗨
 - פתרון בעיות הדפסה ברשת 🍨
- נפוצות Windows פתרון בעיות
- נפוצות Macintosh פתרון בעיות
- פתרון בעיות PostScript פתרון בעיות

89 HEWW

תרשים זרימה של פתרון בעיות

אם המדפסת אינה מגיבה כהלכה, השתמש בתרשים הזרימה לזיהוי הבעיה. אם המדפסת אינה עוברת לשלב הבא, פעל לפי ההנחיות המתאימות לפתרון בעיות.

אם הבעיה אינה נפתרת לאחר ביצוע כל הפעולות המומלצות במדריך זה, פנה לספק שירות או תמיכה מורשה של HP . (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>.)

משתמשי Macintosh: לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות, ראה פתרון בעיות Macintosh:

הערה

?מוכן) בצג לוח הבקרה READY (מוכן) בצג לוח הבקרה?

			עבור לשלב 2.	→ cl ←
				↓ לא
בצג לוח הבקרה של המדפסת מופיעה הודעה שאינה READY (מוכן).	התווים בצג משובשים או לא מוכרים.	שפת התצוגה אינה השפה הנכונה.	הצג ריק אך מאוורר המדפסת פועל.	הצג ריק ומאוורר המדפסת כבוי.
עבור אל <u>פענוח</u> הודעות לוח הבקרה.	 ודא שהשפה הרצויה נבחרה מתוך לוח הבקרה. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 	כבה את המדפסת. החזק את הלחצן ✓ החזק את הלחצן ✓ (לחצן בחירה)) במשך מספר שניות ברציפות והפעל את שלוש הנוריות יוארו. שלוש הנוריות יוארו. לאחר מכן, לחץ על בחירה)). לחץ על ▲ (לחצן למעלה) או ▼ (לחצן למעלה) או ▼ לגלול בין השפות (לחצן למטה) כדי לגלול בין השפות (לחצן דמיה) כדי לגלול בין השפות (לחצן דמיה) כדי לגלול בין השפות נחצן דמירה)) כדי לשמור את השפה הרצויה נשפת ברירת	 לחץ על מקש כלשהו בלוח הבקרה של המדפסת ובדוק אם המדפסת מגיבה. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 	כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. של כבל החשמל ואת מתג החשמל. הכנס את תקע המדפסת לשקע אחר. ודא שאספקת המתח למדפסת קבועה, ושהיא עונה על דרישות מפרט המדפסת. (ראה מפרטי החשמל.)

2 האם אתה יכול להדפיס דף תצורה?

(ראה <u>דף תצורה</u>.)

עבור לשלב 3.		→ p
		↓ ф
בצג לוח הבקרה של המדפסת מופיעה הודעה שאינה READY (מוכן) או PRINTING CONFIGURATION (מדפיס תצורה).	מודפס דף ריק.	דף התצורה אינו מודפס.

HEWW פרק 4 פתרון בעיות **90**

- ודא שכל המגשים הוטענו, כווננו והותקנו במדפסת כראוי.
- באמצעות המחשב, בדוק את תור ההדפסה או את מנגנון ההדפסה ברקע, כדי לברר אם ההדפסה הושהתה. אם ישנן בעיות בעבודת ההדפסה הנוכחית, או אם המדפסת הושהתה, לא יודפס דף תצורה. (לחץ על אד<mark>כר (עצור) ונסה</mark> לבצע שוב את שלב 2 בתרשים הזרימה של פתרון הבעיות).
- ודא שסרט האיטום הוסר ממחסנית ההדפסה. (עיין במדריך להפעלה ראשונה [התחלה] או בהוראות שצורפו למחסנית ההדפסה).

עבור אל <u>פענוח הודעות לוח הבקרה</u>.

91

- ייתכן שמחסנית ההדפסה התרוקנה מטונר. התקן מחסנית הדפסה חדשה.

?האם ניתן להדפיס מתוכנית

עבור לשלב 4.	cl ←
	↓ לא
מתבצעת הדפסה של דף שגיאות PS או רשימת פקודות.	

HEWW תרשים זרימה של פתרון בעיות

- אם עבודת ההדפסה לא מודפסת, והודעה מופיעה בצג לוח הבקרה, ראה $\frac{\text{פענוח הודעות}}{\text{לוח הבקרה}}$.
 - באמצעות המחשב, בדוק אם ההדפסה הושהתה. לחץ על Stop (עצור) כדי להמשיך.
- אם המדפסת מחוברת לרשת, בדוק אם אתה מדפיס אל המדפסת הנכונה. כדי לוודא שהבעיה אינה בעיה ברשת, חבר את המחשב ישירות אל המדפסת באמצעות כבל מקבילי או USB, שנה את הכניסה ל- LPT1 ונסה להדפיס.
 - בדוק את חיבורי כבל הממשק. נתק וחבר את הכבלים אל המדפסת ואל המחשב.
 - בדוק את הכבל על-ידי חיבורו למדפסת אחרת.
 - אם אתה משתמש בחיבור מקבילי, ודא שהכבל תואם לתקן IEEE-1284.
 - אם המדפסת מחוברת לרשת, הדפס דף תצורה. (ראה <u>דף תצורה</u>.) אם הותקן שרת הדפסה HP Jetdirect, יודפס גם דף Jetdirect. בדוק את דף התצורה Jetdirect כדי לוודא שהסטטוס וההגדרות של פרוטוקול הרשת נכונות עבור המדפסת.
 - כדי לוודא שהבעיה אינה בעיה במחשב, הדפס ממחשב אחר (אם אפשר).
 - ודא שעבודת ההדפסה נשלחה אל הכניסה הנכונה (LPT 1 או יציאת מדפסת רשת, לדוגמה).
 - ודא שאתה משתמש במנהל המדפסת המתאים. (ראה <u>שימוש במנהל התקן המדפסת</u>.)
 - התקן מחדש את מנהל המדפסת. (עיין במדריך להפעלה ראשונה [התחלה]).
 - ודא שיציאת המחשב מוגדרת כהלכה ופועלת באופן תקין. (נסה לחבר מדפסת אחרת ליציאה ולבצע הדפסה.)
- בהדפסה עם מנהל מדפסת PS, בתפריט המשנה Printing (הדפסה) הנמצא בתפריט בהדפסה עם מנהל מדפסת, קבע את ההגדרה Configure Device (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת, קבע את ההגדרה PRINT PS ERRORS=ON (הדפס שגיאות PS=מופעל), ולאחר מכן הדפס שוב את העבודה. אם מודפס דף שגיאה, עיין בהוראות המופיעות בעמודה הבאה.
- הגדר (הגדר System Setup הגדרת מערכת) בתפריט המשנה System Setup (הגדרת מערכת) תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת, ודא כי נקבעה ההגדרה PERSONALITY=AUTO (אישיות-אוטומטי).
- ייתכן שחסרה הודעת מדפסת העשויה לסייע בפתרון הבעיה. בתפריט המשנה System (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת, השבת זמנית את הגדרות האזהרות הזמניות וההמשך האוטומטי. לאחר מכן, הדפס את העבודה שוב.

- ייתכן שהמדפסת קיבלה קוד PS לא סטנדרטי. בתפריט המשנה System סטנדרטי. בתפריט המשנה Setup (הגדרת מערכת) בתפריט Configure Device התקן) בלוח הבקרה של המדפסת, הגדר PS (אישיות=PS) עבור עבודת הדפסה זו בלבד. בסיום ההדפסה, קבע את ההגדרה שוב על AUTO (אוטומטי).
 - ודא שעבודת ההדפסה היא עבודת PS, ושמנהל המדפסת שבשימוש הוא מנהל מדפסת PS.
- ייתכן שהמדפסת קיבלה קוד PS בזמן שהיא מכוונת אל PCL. בתפריט המשנה System Setup (הגדרת מערכת), תחת תפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן), קבע את ההגדרה PERSONALITY=AUTO (אישיות=אוטומטי).

4 האם המשימה מודפסת כצפוי?

		עבור לשלב 5.	→ cJ ←
			↓ לא
הגדרה בלוח הבקרה של המדפסת לא נכנסה לתוקף.	מהירות ההדפסה איטית מן הצפוי.	פעולת ההדפסה נפסקת באמצע.	ההדפסה משובשת, או רק חלק מהעמוד מודפס.

92 פרק 4 פתרון בעיות 92

בדוק הגדרות במנהל פשט את עבודת ההדפסה. ייתכן שלחצן ^{STOP} (עצור) ודא שאתה משתמש במנהל המדפסת או בתוכנית. המדפסת המתאים. (ראה נלחץ. הרחב את זיכרון המדפסת. (הגדרות מנהל המדפסת שימוש במנהל התקן (ראה <u>זיכרון מדפסת</u>.) ודא שאספקת המתח והגדרות תוכנית דורסות <u>המדפסת</u>.) למדפסת קבועה. ושהיא הגדרות בלוח הבקרה של כבה עמודי שער. (פנה עונה על דרישות מפרט ייתכן שקובץ הנתונים המדפסת.) למנהל הרשת שלך). המדפסת. (ראה מפרטי שנשלח אל המדפסת פגום. כדי לבדוק, נסה להדפיסו <u>החשמל</u>.) לתשומת לבך, מהירות במדפסת אחרת (אם ההדפסה עשויה להיות אפשר), או נסה קובץ אחר. איטית יותר בהדפסה על נייר צר, בהדפסה ממגש 1, בדוק את חיבורי כבל בשימוש בהגדרה HIGH 2 -הממשק. נסה את הכבל על של מצב ה-Fuser, או כאשר ידי חיבורו למדפסת אחרת ההגדרה Small Paper (אם אפשר). Speed (מהירות ההדפסה החלף את כבל הממשק על נייר קטן) נקבעה על (איטית) SLOW בכבל באיכות גבוהה (ראה מספרי חלקים). פשט את עבודת ההדפסה, הדפס ברזולוציה נמוכה יותר, או התקן זיכרון מדפסת רב יותר. (ראה זיכרון מדפסת.) ייתכן שחסרה הודעת מדפסת העשויה לסייע בפתרון הבעיה. בתפריט System Setup המשנה (הגדרת מערכת) בתפריט הגדר) Configure Device תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת, השבת זמנית את הגדרות האזהרות הזמניות וההמשך האוטומטי. לאחר מכן, הדפס את העבודה שוב. עבודת ההדפסה לא מעוצבת ישנן בעיות איכות הדפסה. הנייר אינו מוזן כראוי או שהוא כהלכה. התאם את רזולוציית ההדפסה. (ראה תפריט המשנה Print quality ודא שאתה משתמש במנהל ודא שהנייר הוטען כהלכה (איכות הדפסה).) ושהמכוונים אינם קרובים התקן מדפסת המתאים. ודא שטכנולוגיית RET מופעלת. (ראה <u>תפריט המשנה</u> מדי לערמת הנייר או רחוקים ראה <u>שימוש במנהל התקן</u>) (איכות הדפסה).)quality מדי ממנה. המדפסת.) עבור אל <u>תיקון בעיות באיכות ההדפסה</u>. אם אתה נתקל בבעיות בדוק את הגדרות התוכנית. בהדפסה על נייר בגודל עיין בעזרה המקוונת של) התוכנית). מותאם אישית, ראה הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים נסה להשתמש בגופן אחר. או כרטיסיות. ייתכן שאבדו משאבים אם העמודים מקומטים או שהורדו. ייתכן שתצטרך מסולסלים, או אם התמונה להורידם שוב. עקומה על העמוד, ראה תיקון בעיות באיכות ההדפסה.

93

5 האם המדפסת בוחרת את המגשים הנכונים?

را →	במקרה של בעיות אחריות, עיין בתוכן העניינים, באינדקס, או במערכת העזרה של מנהל המדפסת.	
√ לא		
המדפסת מושכת נייר מהמגש הלא נכון.	מגש אופציונלי לא פועל כהלכה.	בצג לוח הבקרה של המדפסת מופיע הודעה שאינה READY (מוכן).
ודא שבחרת במגש הנכון. (ראה בחירת מקור נייר.) ודא שהמגשים הוגדרו כראוי לגבי גודל הנייר וסוגו. (ראה טעינת מגשים.) הדפס דף תצורה לבירור הגדרות המגש הנוכחיות. (ראה דף תצורה.) ודא שבחירת המגש במנהל המדפסת או בתוכנית (Source או Source) הוגדרה תוכנית דורסות מנהל המדפסת והגדרות תוכנית דורסות הגדרות בלוח הבקרה של המדפסת.) המדפסת.) מוטען במגש 1 יודפס ראשון. אם אינך בהתאם להגדרת ברירת המחדל, נייר בהתאם להגדרת ברירת המחדל, נייר בהעונין להדפיס ממגש 1, רוקן את המגש מנייר או שנה את ההגדרה ל- USE מנייר או שנה את ההגדרה ל- REQUESTED TRAY במגש הנדרש). (ראה התאמה אישית של פעולת מגש 1) ורדאר TRAY 1 TYPE. (גודל מגש 1) להגדרה אחרת מאשר (סוג מגש 1) להגדרה אחרת מאשר (סוג מגש 1) להגדרה אחרת מאשר באפשרותך לבחור את המגש התוכנית, באפשרותך לבחור את המגש התוכנית, בתאה התאמה אישית של פעולת מגש 1.	 הדפס דף תצורה כדי לוודא שהמגש מותקן כראוי ופועל באופן תקין. (ראה דף קבע את הגדרות מנהל המדפסת כך שהמדפסת תזהה את המגש המותקן. (עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.) כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. ודא שאתה משתמש במגש האופציונלי המתאים למדפסת. 	• עבור אל <u>פענוח הודעות לוח הבקרה</u> .

HEWW פרק 4 פתרון בעיות **94**

פתרון בעיות כלליות בהדפסה

בנוסף לבעיות ולפתרונות המפורטים בסעיף זה, באפשרותך לעיין ב-<u>פתרון בעיות Macintosh נפוצות</u> אם אתה משתמש במנהל התקן PS. אתה משתמש במנהל התקן PS.

המדפסת בוחרת חומרי הדפסה מהמגש הלא נכון.

סיבה	פתרון
יתכן שבחירת המגש בתוכנה שגויה.	עבור תוכנות רבות, בחירת מגש הנייר מבוצעת בתפריט Page Setup (הגדרת עמוד) בתוך התוכנית.
	הסר את כל חומרי ההדפסה מהמגשים האחרים כדי לחייב את המדפסת לבחור במגש הנכון.
	HP LaserJet Utility -במחשבי מקינטוש, השתמש ב לשינוי עדיפות המגש.
הגודל המוגדר אינו תואם לגודל חומר ההדפסה הטעון במגש.	לוח הבקרה, שנה את הגודל המוגדר כך שיתאים לגודל חומר ההדפסה הטעון במגש.

המדפסת לא מושכת נייר מהמגש.

פתרון	סיבה
.טען נייר במגש	המגש ריק.
כדי לכוון את המכוונים כהלכה, ראה <u>טעינת מגשים</u> . עבור מגש הנייר ל- 500 גיליונות, ודא שהקצה המוביל של ערמת הנייר אחיד. קצה לא אחיד עלול למנוע מלוח ההרמה להתרומם.	מכווני הנייר מכוונים שלא כהלכה.

הנייר מסתלסל כאשר הוא יוצא מהמדפסת.

סיבה	פתרון
הנייר מסתלסל ביציאתו לסל הפלט העליון.	פתח את פתח היציאה האחורי כדי לאפשר לנייר לצאת מהמדפסת בנתיב ישיר.
	הפוך את הנייר שעליו אתה מדפיס.
	הנמך את טמפרטורת ה-fusing כדי להפחית את הסלסול. (ראה <u>בחירת מצב ה- fuser</u> המלסול.

הגליון הראשון של חומר ההדפסה נתקע באזור מחסנית ההדפסה.

סיבה	פתרון
שילוב של לחות גבוהה וטמפרטורה גבוהה משפיע על	התאם את המדפסת לתנאי לחות גבוהה וטמפרטורה
חומר ההדפסה.	גבוהה.

95

פתרון בעיות כלליות בהדפסה HEWW

עבודת ההדפסה איטית מאוד.

פתרון	סיבה
צמצם את מורכבות הדף או נסה להתאים את הגדרות	יתכן שעבודת ההדפסה מורכבת במיוחד.
איכות הצבע. אם בעיה זו מתרחשת לעתים קרובות, הוסף זיכרון למדפסת.	לא ניתן לעבור את המהירות המרבית של המדפסת גם אם מוסיפים זיכרון.
	ייתכן שמהירויות ההדפסה ייקטנו באופן אוטומטי בעת הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית.
	הערה: ניתן לצפות למהירויות איטיות יותר בעת הדפסה על נייר צר יותר, בעת הדפסה ממגש 1, או בעת שימוש במצב HIGH 2 fuser.
נסה להשתמש במנהל התקן מדפסת PS במקום PCL. (בדרך כלל ניתן לעשות זאת בתוכנה).	הדפסת קובץ PDF או PS) PostScript עם מנהל התקן מדפסת PCL.
במנהל התקן המדפסת, הגדר את הסוג לנייר רגיל (ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)</u>).	במנהל התקן המדפסת, האפשרות Optimize for: מוגדרת לכרטיסים, נייר כבד, גס או אגרות.
הערה: אם תוכל לשנות את ההגדרה לנייר רגיל, עבודת ההדפסה תודפס במהירות גבוהה יותר. אולם, אם אתה משתמש בחומר הדפסה כבד, לתוצאות הטובות ביותר השאר את מנהל המדפסת מוגדר לנייר כבד למרות שכך ההדפסה איטית יותר.	

עבודת ההדפסה מודפסת משני צדי הנייר.

פתרון	סיבה
ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u> כדי לשנות את ההגדרה, או עיין בעזרה המקוונת.	

עבודת ההדפסה כוללת עמוד יחיד, אולם המדפסת מעבדת גם את הצד האחורי של הדף (הדף יוצא חלקית ואז נכנס בחזרה למדפסת).

סיבה	פתרון
	ראה <u>שינוי ההגדרות עבור עבודת הדפסה</u> כדי לשנות את ההגדרה, או עיין בעזרה המקוונת.
	אין לנסות להוציא את הדף לפני סיום הדפסה דו-צדדית. הדבר עלול לגרום להיתקעות נייר.

עמודים מודפסים, אך הם ריקים לגמרי.

יבה	פתרון
·	הסר את מחסנית ההדפסה ומשוך החוצה את סרט האיטום. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה.
תכן שיש דפים ריקים בקובץ.	בדוק בקובץ כדי לוודא שהוא אינו מכיל דפים ריקים.

HEWW פרק 4 פתרון בעיות **96**

המדפסת מדפיסה, אך הטקסט שגוי, משובש, או לא שלם.

פתרון	סיבה
נתק את כבל המדפסת וחבר אותו מחדש. נסה להדפיס עבודה שידוע לך שהיא תקינה. במידת האפשר, חבר את הכבל ואת המדפסת למחשב אחר ונסה להדפיס עבודה שידוע לך שהיא תקינה. לבסוף, נסה לחבר כבל חדש.	כבל המדפסת משוחרר או פגום.
נתק את המדפסת מהרשת וחבר אותה ישירות למחשב, באמצעות כבל מקבילי או כבל USB. הדפס עבודה שידוע שהיא תקינה.	המדפסת מחוברת לרשת או להתקן משותף והיא אינה מקבלת אות ברור.
בדוק את תפריט בחירת המדפסת בתוכנה כדי לוודא שנבחרה מדפסת HP LaserJet 2400 series.	בתוכנה נבחר מנהל התקן מדפסת שגוי.
נסה להדפיס עבודה מתוך תוכנית אחרת.	יישום התוכנה אינו פועל נכון.

המדפסת לא מגיבה בעת בחירת Print (הדפס) בתוכנה.

מונה באו באו בעול ביו זו או	
סיבה	פתרון
אזל חומר ההדפסה במדפסת.	הוסף חומר הדפסה.
ייתכן שהמדפסת נמצאת במצב הזנה ידנית.	הוצא את המדפסת ממצב הזנה ידנית.
הכבל בין המחשב למדפסת אינו מחובר כהלכה.	נתק את הכבל וחבר אותו בחזרה.
כבל המדפסת פגום.	במידת האפשר, חבר את הכבל למחשב אחר והדפס עבודת הדפסה שהצליחה בעבר. ניתן גם לנסות להשתמש בכבל אחר.
בתוכנה נבחרה מדפסת שאינה המדפסת הנכונה.	בדוק את תפריט בחירת המדפסת בתוכנה כדי לוודא שנבחרה מדפסת HP LaserJet 2400 series.
ייתכן שיש חסימה במדפסת.	שחרר את החסימות, תוך מתן תשומת לב מיוחדת לאביזר ההדפסה הדו-צדדית (אם הדגם שלך כולל אביזר להדפסה דו-צדדית). ראה <u>שחרור חסימות</u> .
תוכנת המדפסת אינה מוגדרת עבור יציאת המדפסת.	בדוק את תפריט בחירת המדפסת בתוכנה כדי לוודא שהיא משתמשת ביציאה הנכונה. אם יש למחשב מספר יציאות, ודא שהמדפסת מחוברת ליציאה הנכונה.
המדפסת מחוברת לרשת ואינה מקבלת אות.	נתק את המדפסת מהרשת וחבר אותה ישירות למחשב בעזרת כבל מקבילי או כבל USB. התקן מחדש את תוכנת ההדפסה. הדפס עבודה שידוע שהיא תקינה. מחק מתור ההדפסות את כל עבודות ההדפסה שהופסקו.
אין אספקת מתח למדפסת.	אם אף נורית אינה דולקת, בדוק את חיבורי כבל המתח. בדוק את מתג ההפעלה. בדוק את מקור המתח.
המדפסת אינה תקינה.	בדוק בתצוגת לוח הבקרה האם יש הודעות או שנדלקו נוריות כלשהן המציינות שגיאה. בחן את ההודעות וראה <u>פענוח הודעות לוח הבקרה</u> .

פתרון בעיות כלליות בהדפסה HEWW

97

הנחיות לשימוש בנייר

לקבלת התוצאות הטובות ביותר, ודא שהנייר באיכות טובה וללא חתכים, קרעים, נקודות, חלקיקים חופשיים, אבק, קמטים, חורים, וקצוות מסולסלים או מקופלים.

אם אינך בטוח מהו סוג הנייר שאתה טוען (כגון נייר אגרות או ממוחזר), בדוק את התווית שעל גבי האריזה. לקבלת רשימה מלאה של חומרי הדפסה נתמכים, ראה <u>סוגים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה</u>.

בעיות הנייר הבאות גורמות לסטיות מאיכות ההדפסה, חסימות נייר או אפילו נזק למדפסת.

פתרון	בעיה בנייר	תופעה
נסה סוג אחר של נייר, בדרגת חלקות שבין 100 ל- Sheffield 250 ותכולת לחות של 4 עד 6%.	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי, חלק מדי, או שהנייר מוטבע או מחבילת נייר פגומה.	איכות הדפסה ירודה או היצמדות טונר ירודה
אחסן את הנייר על משטח שטוח באריזה אטומה ללחות. הפוך את הנייר.	הנייר לא אוחסן כראוי. הנייר שונה בצדדיו השונים.	הדפסה לא מלאה, חסימות נייר, סלסול
פתח את סל הפלט האחורי או השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה. הפוך את הנייר.	הנייר לח מדי, כיוון הגרעיניות שלו שגוי או עם מבנה גרעיניות קצר. הנייר שונה בצדדיו השונים.	סלסול מופרז
השתמש בנייר ללא חתכים או חירור.	בנייר יש חתכים או חירור.	חסימות נייר, נזק למדפסת
השתמש בנייר מאיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. הפוך את הנייר.	שולי הנייר מרופטים, או שהוא מחבילת נייר פגומה. הנייר שונה בצדדיו השונים.	בעיות בהזנת נייר
נסה סוג אחר של נייר, בדרגת חלקות שבין 100 ל- Sheffield 250 ותכולת לחות של 4 עד 66. פתח את סל הפלט האחורי או השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות שגוי, או במבנה גרעיניות קצר, או שיש תבליטים.	

הערה

אל תשתמש בנייר מכתבים אשר מודפס בדיו לטמפרטורה נמוכה, כגון הדיו שבשימוש בסוגים מסוימים של תרמוגרפיה. אל תשתמש בנייר מכתבים עם תבליטים או הטבעות. המדפסת משתמשת בחום ובלחץ להתכת הטונר על נייר. ודא שבכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש נעשה שימוש בסוגי דיו המתאימים לטמפרטורת התכה זו (C.)שנייה 0.1 למשך 392°F או 200°

זהירות

אי מילוי הנחיות אלה עלול לגרום לחסימות נייר או נזק למדפסת.

הדפסת דפים מיוחדים

בזיכרון המדפסת מצויים דפים מיוחדים המסייעים לאבחן בעיות מדפסת וללמוד עליהן.

דף תצורה •

דף התצורה מפרט רבות מההגדרות ומהמאפיינים הנוכחיים של המדפסת. לקבלת מידע על אופן הדפסת דף התצורה מפרט רבות מההגדרות ומהמאפיינים הנוכחיים של המדפסה ודף נוסף המפרט את כל דף התצורה, ראה <u>דף תצורה</u>. אם מותקן שרת הדפסה HP Jetdirect, יודפס דף נוסף המפרט את כל המידע אודות ה- HP Jetdirect.

רשימת גופנים •

באפשרותך להדפיס רשימת גופנים דרך לוח הבקרה (ראה <u>רשימת גופני PCL או PS)</u> או (עבור מחשבי Macintosh) דרך ה- HP LaserJet Utility (ראה HP LaserJet Utility).

דף מצב חומרים מתכלים

השתמש בדף מצב החומרים המתכלים כדי קבל מידע על מחסנית ההדפסה המותקנת במדפסת, על אורך החיים שנותר במחסנית ההדפסה ועל מספר הדפים ועבודות ההדפסה שעובדו (ראה <u>דף מצב</u> חומרים מתכלים).

HEWW

99

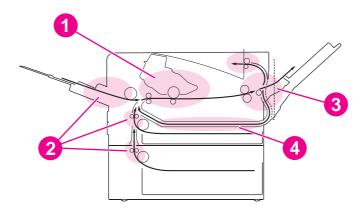
שחרור חסימות

לעתים, חומרי הדפסה עלולים להיתקע במדפסת בעת עבודת הדפסה. להלן כמה גורמים אפשריים:

- מגשי נייר שלא מולאו כהלכה או מולאו יתר על המידה.
 - מגש 2 או מגש 3 מוסרים במהלך עבודת ההדפסה.
 - התבצעה עבודת הדפסה כשהמכסה העליון פתוח.
- (ראה <u>מפרטי נייר</u>). נעשה שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפרט של HP (ראה <u>מפרטי נייר</u>).
 - חומרי ההדפסה הנמצאים בשימוש חורגים מטווח הגודל הנתמך (ראה <u>מפרטי נייר</u>).

מיקומים אופייניים לחסימות נייר

נייר עלול להיתקע במדפסת בארבעה מקומות:



- 1 אזור מחסניות הדפסה (ראה <u>שחרור חסימות באזור מחסנית ההדפסה</u>)
 - 2 אזורי מגשי ההזנה (ראה שחרור חסימות במגשי ההזנה)
 - אזורי סלי הפלט (ראה שחרור חסימות באזורי הפלט) 3
- 4 אזור האביזר להדפסה דו-צדדית (מתייחס רק לדגמים הכוללים אביזר להדפסה דו-צדדית) (ראה <u>שחרור חסימות</u> באזור האביזר להדפסה דו-צדדית) (באזור האביזר להדפסה דו-צדדית)

הערה

מצא והסר את הנייר שנתקע על פי ההנחיות שבסעיף זה. אם מיקום הנייר אינו ברור, חפש תחילה באזור מחסנית ההדפסה. הקפד להסיר את כל חלקי הדף הקרועים שנשארו במדפסת. בעקבות חסימה עשוי להיוותר במדפסת טונר חופשי. בעיה זו תחלוף בדרך כלל לאחר הדפסת מספר דפים.

שחרור חסימות באזור מחסנית ההדפסה

חסימות באזור זה עשויות לגרום לפיזור טונר על העמוד. אם נמרח טונר על הבגדים או הידיים, שטוף אותם במים קרים (מים חמים מחדירים את הטונר אל תוך הבד).

1. פתח את המכסה העליון.



.2 הוצא את מחסנית ההדפסה.

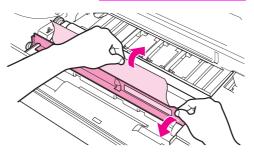


זהירות

למניעת נזק למחסנית, אל תחשוף אותה לאור למשך יותר ממספר דקות. הנח פיסת נייר על החלק העליון של מחסנית הטונר להגנה בעת שהמחסנית מחוץ למדפסת.

3. הרם בזהירות את לוחית הרישום. אם הקצה המוביל של חומר ההדפסה נראה, משוך בעדינות את הנייר אל עבר הצד האחורי של המדפסת להסרת הנייר.

אם קשה להוציא את חומר ההדפסה או אם הוא נכנס כבר לאזור הפלט, שחרר את החסימה כמתואר ב-שחרור חסימות באזורי הפלט.



4. לאחר הסרת הנייר שנתקע, החזר בזהירות את לוחית הרישום. התקן את מחסנית ההדפסה במקומה, וסגור את המכסה העליון.



הערה

אם קשה להתקין מחדש את מחסנית ההדפסה, ודא שלוח הרישום ירד בחזרה למקומו ושדחפת את מחסנית ההדפסה למקומה. אם נורית Attention (אזהרה) אינה כובה, עדיין יש נייר תקוע בתוך המדפסת. בדוק האם תקוע נייר באזורי הזנת הנייר והפלט האחורי. במדפסות הכוללות אביזר מובנה להדפסה דו-צדדית, בדוק את אזור האביזר להדפסה דו-צדדית.

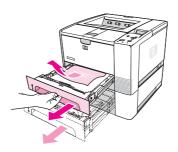
שחרור חסימות HEWW

שחרור חסימות במגשי ההזנה

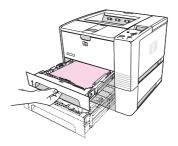
הערה

אם נייר נכנס לאזור מחסנית ההדפסה, פעל על-פי ההנחיות ב<u>שחרור חסימות באזור מחסנית ההדפסה</u>. קל יותר להוציא נייר מאזור מחסנית ההדפסה מאשר מאזור הזנת הנייר.

1. הוצא את מגש 2 או מגש 3 לחשיפת החסימה.



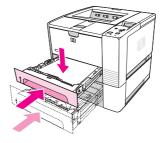
2. הסר את חומר ההדפסה שלא הוזן כהלכה על ידי משיכת הקצה הנראה של הדף. ודא שכל חומרי ההדפסה מיושרים במגש (ראה <u>טעינת מגשים</u>). אם מותקן מגש 3, הסר כל חומר הדפסה שלא הוזן כהלכה וודא שכל חומרי ההדפסה מיושרים במגש זה.



3. אם חומר ההדפסה תקוע באזור הזנת הנייר ולא ניתן לגשת אליו מאזור מחסנית הטונר, אחוז בגליון ומשוך אותו החוצה מהמדפסת בעדינות.



 עבור מגש 2, דחוף מטה את הערמה כדי לנעול את לוח הרמת הנייר המתכתי במקום. עבור שני המגשים, החלק את המגש לתוך המדפסת.



.5 כדי לאפס את המדפסת ולהמשיך בהדפסה, לחץ על \checkmark (לחצן בחירה)).

הערה

אם נורית Attention (אזהרה) אינה כובה, עדיין יש נייר תקוע בתוך המדפסת. בדוק האם תקוע נייר באזורי הזנת הנייר והפלט האחורי. במדפסות הכוללות אביזר מובנה להדפסה דו-צדדית, בדוק את אזור האביזר להדפסה דו-צדדית.

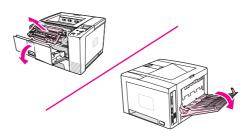
שחרור חסימות באזורי הפלט

חסימות נייר באזור זה עלולות לגרום להתפשטות טונר חופשי על הדף. אם נמרח טונר על הבגדים או הידיים, שטוף אותם במים קרים. (מים חמים מחדירים את הטונר אל תוך הבד).

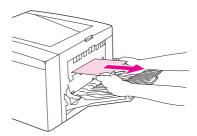
1. פתח את המכסה העליון והוצא את מחסנית ההדפסה. פתח את סל הפלט האחורי. (ייתכן שיהיה קשה לפתוח את סל הפלט האחורי. במקרה הצורך, משוך בחוזקה כדי לפתוח אותו).

הערה

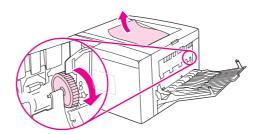
הכרחי לפתוח את הכיסוי העליון כדי לשחרר את הילוכי סל הפלט האחורי וכדי לשחרר את חומרי ההדפסה בקלות



2. אם חומר ההדפסה נראה מפתח היציאה האחורית, השתמש בזהירות בשתי הידיים למשיכת הקצה המוביל החוצה מהמדפסת. הסר בזהירות מהמדפסת את יתר הנייר שנתקע.

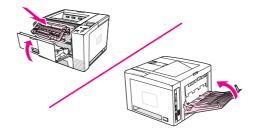


3. אם ניתן לראות את חומר ההדפסה כמעט במלואו מתא היציאה העליון, משוך החוצה מהמדפסת בעדינות את יתר חומר ההדפסה. אם הקצה המוביל אינו נראה או שנראה בקושי באזור מחסניות ההדפסה, פתח את סל הפלט האחורי עד הסוף. לשם כך, דחוף את דלת הסל מעט קדימה והשתמש באצבע לניתוק הרשת בבסיס. סובב את גלגל פינוי חסימות הנייר להוצאת חומר ההדפסה מהמדפסת.



שחרור חסימות HEWW

4. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. סגור את הכיסוי העליון ואת תא היציאה האחורי.



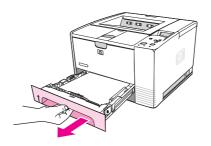
הערה

אם קשה להתקין מחדש את מחסנית ההדפסה, ודא שלוח הרישום ירד בחזרה למקומו ושדחפת את מחסנית ההדפסה למקומה. אם נורית Attention (אזהרה) אינה כובה, עדיין יש נייר תקוע בתוך המדפסת. בדוק האם תקוע נייר באזורי הזנת הנייר והפלט האחורי. במדפסות הכוללות אביזר מובנה להדפסה דו-צדדית, בדוק את אזור האביזר להדפסה דו-צדדית.

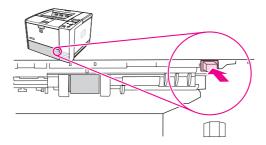
שחרור חסימות באזור האביזר להדפסה דו-צדדית

הליך זה מתייחס רק למדפסות הכוללות אביזר להדפסה דו-צדדית.

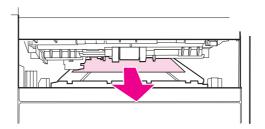
1. הסר את מגש 2 מהמדפסת.



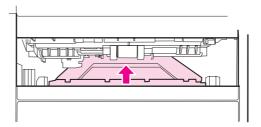
2. דחוף את הלחצן הירוק בחלק הימני הקדמי של פתח מגש 2 לפתיחת לוחית הגישה לנייר.



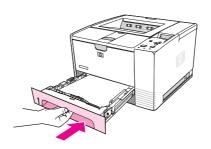
3. הושט יד פנימה ומשוך החוצה את הנייר שנתקע.



4. דחוף חזרה את לוחית הגישה לנייר עד שתיכנס בנקישה, בשני הצדדים (שני הצדדים צריכים להינעל).



.5 התקן מחדש את מגש 2.



הערה

אם נורית Attention (אזהרה) אינה כובה, עדיין יש נייר תקוע בתוך המדפסת. בדוק האם תקוע נייר באזורי הזנת הנייר והפלט האחורי.

שחרור חסימות HEWW

משמעות הודעות המדפסת

הודעות מדפסת מופיעות בצג לוח הבקרה של המדפסת כדי להציג את המצב הרגיל של המדפסת (כגון מעבד...) או מצב שגיאה (כגון סגור מכסה עליון) המחייב טיפול. פענוח הודעות לוח הבקרה מפרט את הודעות השגיאה הנפוצות ביותר המחייבות טיפול או שעשויות לעורר שאלות. הודעות מפורטות בסדר אלפביתי, כאשר ההודעות המספריות מופיעות בסוף הרשימה.

השימוש במערכת העזרה המקוונת של המדפסת

למדפסת זו מערכת עזרה מקוונת, הזמינה בלוח הבקרה. מערכת זו מספקת הוראות לפתרון רוב תקלות המדפסת. הודעות מסוימות בלוח הבקרה מתחלפות בהוראות לקבלת גישה למערכת העזרה המקוונת.

כאשר הודעה מתחלפת ב-**לעזרה לחץ על**, לחץ על ? (לחצן HELP (עזרה)) כדי להציג את העזרה והשתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) וב-▼ (לחצן למטה) כדי לגלול לאורך ההודעה.

כדי לצאת ממערכת העזרה המקוונת, לחץ על _{MENU} (תפריט).

פתרון הודעות חוזרות

הודעות אחדות (כמו לדוגמה, בקשות לטעינת מגש או הודעה שעבודת ההדפסה הקודמת עדיין בזיכרון המדפסת) מאפשרות ללחוץ על ✓ (לחצן Select (בחירה)) להדפסה, או ללחוץ על סדי לנקות (עצור) כדי לנקות את העבודה ולמחוק את ההודעה.

אם ההודעה ממשיכה להופיע לאחר שביצעת את כל הפעולות המומלצות, פנה לספק שירות או תמיכה www.hp.com/support/lj2410 או עבור אל $\frac{HP}{HP}$ או עבור של $\frac{HP}{HP}$, או $\frac{HP}{HP}$, או $\frac{HP}{HP}$, או http://www.hp.com/support/lj2420.

פענוח הודעות לוח הבקרה

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
10.32.00 חומר מתכלה לא מורשה מוחלפת לסירוגין בהודעה לעזרה לחץ על ?	המדפסת זיהתה שחומר מתכלה במדפסת אינו חומר מתכלה מקורי של HP.	הודעה זו מוצגת עד שתתקין מחסנית של HP או עד שתלחץ על לחצן הדריסה ✓ (לחצן או עד שתלחץ על לחצן הדריסה ✓ (לחצן SELECT (בחירה)). אם אתה בטוח שרכשת פריט מתכלה של HP, עבור אל /http://www.hp.com/go. מרונכטunterfeit. כל תיקון, הנדרש כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP או חומרים מתכלים לא מורשים, אינו מכוסה במסגרת כתב האחריות של המדפסת.
13.XX.YY חסימה ב <מיקום>	ארעה חסימה במיקום המצוין.	הסר את חומר ההדפסה שנתקע מהמיקום המצוין. ראה <u>שחרור חסימות</u> . אם ההודעה חוזרת לאחר ניקוי כל החסימות, יתכן שחיישן כלשהו נתקע או נפגם. פנה לספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות</u> <u>הלקוחות של HP</u>).

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך) 		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
20 אין מספיק זיכרון מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ׳׳	למדפסת הוזנה כמות נתונים גדולה מכפי שהיא מסוגלת להכיל בזיכרון הפנוי. ייתכן שניסית להעביר כמות גדולה מדי של פקודות מאקרו, גופנים רכים או גרפיקה מורכבת.	לחץ על ✓ (לחצן SELECT (בחירה)) להדפסת הנתונים שהועברו (ייתכן שחלק מהנתונים יאבד), ולאחר מכן הפחת את רמת המורכבות של עבודת ההדפסה, או הרחב את הזיכרון. (ראה זיכרון מדפסת.)
21 העמוד מורכב מדי מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ∕	הנתונים (טקסט צפוף, סרגלים, גרפיקה וקטורית או גרפיקת רשת) אשר נשלחו אל המדפסת מורכבים מדי.	1. לחץ על ∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי להדפיס את הנתונים שהועברו (ייתכן שנתונים מסוימים יאבדו). 2. אם הודעה זו מוצגת לעתים קרובות, פשט את עבודות ההדפסה או התקן זיכרון נוסף. (ראה זיכרון מדפסת.)
22 EIO X גלישת מאגר מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ✓ 22 קלט/פלט USB	לכרטיס ה-EIO שבחריץ הנזכר בהודעה [X] נשלחה כמות נתונים רבה מדי. ייתכן שנעשה שימוש בפרוטוקול תקשורת לא מתאים. הערה: EIO 0 שמור עבור שרת ההדפסה המובנה HP Jetdirect.	1. לחץ על ✓ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לנקות את ההודעה. (עבודת ההדפסה לא תבוצע.) 2. בדוק את תצורת המחשב המארח. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה שירות הלקוחות של HP).
גלישת מאגר מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ׳׳		את הודעת השגיאה. (עבודת ההדפסה לא תבוצע.)
22 קלט/פלט מקבילי גלישת מאגר מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ∕	ליציאה המקבילית נשלחה כמות נתונים רבה מדי.	 בדוק אם הכבל מחובר באופן רופף והקפד להשתמש בכבל מאיכות טובה. ישנם כבלים מקביליים שאינם מתוצרת HP שחסרים בהם חיבורי פינים, או שאינם תואמים לדרישת התאימות לתקן תואמים לדרישת התאימות לתקן אביזרים וחומרים מתכלים.) שגיאה זו עלולה להתרחש כאשר מנהל המדפסת שבשימוש אינו תואם תקן השתמש במנהל המדפסת של HP הכלול במדפסת. (ראה תוכנה.) לחץ על ✓ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לנקות את הודעת השגיאה. (עבודת ההדפסה לא תבוצע.) אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל החדעה ממיכה מורשה של HP אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל החדעה משירות או תמיכה מורשה של HP לראה שירות או תמיכה מורשה של HP).
40 EIO X BAD העברה מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על ׳׳	נותק הקשר בין המדפסת וכרטיס ה-EIO שבחריץ המצוין [X]. הערה: EIO 0 שמור עבור שרת ההדפסה המובנה HP Jetdirect.	לחץ על י∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לנקות את הודעת השגיאה ולהמשיך להדפיס.

107 משמעות הודעות המדפסת HEWW

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
41.3 לא צפוי גודל במגש X מוחלפת לסירוגין בהודעה טען מגש XX [סוג][גודל]	ככלל, בעיה זו מתרחשת כאשר שני דפים או יותר נדבקים זה לזה במדפסת או כאשר המגש אינו מכוונן כראוי.	 1. טען במגש נייר בגודל המתאים. 2. לחץ על ✓ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לגלול אל =TRAY XX SIZE. הגדר מחדש את הגודל במגש כדי שהמדפסת תשתמש במגש המכיל את הגודל הדרוש לעבודת ההדפסה. 3. אם ההודעה ממשיכה להופיע, כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 4. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל חפק שירות או תמיכה מורשה של HP
RAM חריץ <53.XX.ZZ חריץ <dimm <x="" בהודעה<br="" לסירוגין="" מוחלפת="">כדי להמשיך כבה והפעל</dimm>	ישנה בעיה בזיכרון המדפסת. רכיב ה-DIMM שגרם לתקלה לא יהיה עוד בשימוש.	(ראה שירות הלקוחות של HP). תתבקש ללחוץ על ✓ (לחצן SELECT (בחירה)) 1 או 2 רכיבי הבאים: היחידה היא PIMM, כאשר השגיאה בעד או 2 רכיבי DIMM (השר אחד תקין ובשני יש שגיאה עם DIMM (השר באחד יש שגיאה עם DIMM (השר באחד יש שגיאה עם ZZ=0, או DIMM (השני יש שגיאה עם ZZ=0, או DIMM (השני יש שגיאה עם DIMM (השני יש שגיאה עם DIMM (השני יש שגיאה עם CZ, Ni DO, Ni DO (millor) (השני יש שגיאה עם TZ=0, או CD (millor)
55.XX.YY DC שגיאת בקר מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל 62 אין מערכת מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך	אירעה תקלת הדפסה זמנית. הודעה זו מציינת כי לא נמצאה מערכת. מערכת התוכנה של המדפסת פגומה.	 1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל oeg שירות או תמיכה מורשה של HP). 1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל oeg שירות או תמיכה מורשה של HP). (ראה שירות הלקוחות של HP).
כבה והפעל 64 שגיאה מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית במאגר הסריקה.	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).

פעולה מומלצת	תיאור	פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך) הודעת לוח הבקרה
1. אם ההודעה לא מתנקה, כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש.	ש המדפסת מלא. ייתכן שהגדרות מסוימות אופסו לערכי ברירת המחדל של היצרן.	68.X קבוע
2. הדפס דף תצורה ובדוק את הגדרות המדפסת, כדי לברר אילו ערכים שונו. ראה		אחסון מלא מוחלפת לסירוגין בהודעה
דף תצורה. . כבה את המדפסת ולאחר מכן לחץ על . (תפריט) והחזק אותו לחוץ בעת הפעלת המדפסת, כדי לנקות את הזיכרון הקבוע. . אם ההודעה מופיעה שוב, רשום את ההודעה ופנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של</u> . (HP		כדי להמשיך לחץ על י∕
כדי להמשיך, לחץ על י∕ (לחצן SELECT). (בחירה)).	לא מתאפשרת כתיבה של התקן האחסון. אפשר להמשיך בפעולת ההדפסה, אך ייתכנו פעולות	68.X קבוע כשל כתיבת אחסון
אם ההודעה לא מתנקה, כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. אם ההודעה מופיעה שוב,	בלתי-צפויות, משום שאירעה שגיאה בזיכרון הקבוע.	פסי פונ בונ אווסון מוחלפת לסירוגין בהודעה
רשום את ההודעה ופנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות</u> <u>של HP</u>).		∕ כדי להמשיך לחץ על
1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש.	.EIO. אירעה שגיאה קריטית בכרטיס אביזר ה	8X.YYYY
2. כבה את המדפסת, הכנס את אביזר ה-EIO בשנית והפעל את המדפסת מחדש.		שגיאת EIO שגיאת
3. החלף את אביזר ה-EIO.		
 1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>). 	שרת ההדפסה המובנה HP Jetdirect נתקל בשגיאה קריטית.	מוטבע 8X.YYYY שגיאת JETDIRECT
לא נחוצה כל פעולה.	הלחצן STOP (עצור) נלחץ אולם אין עבודת הדפסה פעילה או נתונים במאגר, לביטול.	אין עבודת הדפסה לבטל
	ההודעה מוצגת למשך כ-2 שניות לפני שהמדפסת חוזרת למצב מוכן.	
הדפס את העבודה באמצעות מנהל התקן מדפסת לשפה אחרת, או הוסף את השפה למדפסת (אם השפה זמינה).	התקבלה בקשה לאישיות (שפה) שאינה קיימת במדפסת. עבודת ההדפסה תבוטל.	אישיות שנבחרה לא זמינה
לעיון ברשימה של השפות הזמינות, הדפס דף תצורה. (ראה <u>דף תצורה</u>)		מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך לחץ על י∕
1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש.	ארעה שגיאה באחד או יותר מהחומרים	10.XX.YY אספקת
למחיקת ההודעה. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP	המתכלים של המדפסת. ערכי XX ו- YY מפורטים להלן.	שגיאת זיכרון
ספק שיו וונ או ונמיכוז מוו שוז של אח ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).	XX00 = הזיכרון פגום	מוחלפת לסירוגין בהודעה לעזרה לחץ על ?
	2XX01 = זיכרון חסר 2YY0 = מחסנית הדפסה שחורה	יעוווו ווון עו
לא נחוצה כל פעולה.	המדפסת מחפשת חסימות אפשריות או פיסות נייר שלא פונו מהמדפסת.	בודק מדפסת
לא נחוצה כל פעולה.	המדפסת מחפשת חסימות אפשריות או פיסות נייר שלא פונו מהמדפסת.	בודק נתיב נייר

משמעות הודעות המדפסת HEWW

ענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		פענווו הודעות לווו הבקו ה (המשן)
פעולה מומלצת	תיאור	הודעת לוח הבקרה
פנה למנהל הרשת.	פונקציית לוח הבקרה המבוקשת ננעלה כדי	הגישה נדחתה
	למנוע גישה לא מורשית.	תפריטים נעולים
ודא שיש לך מחסנית חדשה מוכנה לשימוש	ההודעה מופיעה לראשונה כאשר נותרים כ-	הזמן מחסנית
(ראה <u>הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים</u>).	16% (מחסנית בת 6,000 עמודים) או כ- 8% (מחסנית בת 12,000 עמודים) מתוחלת החיים	מוחלפת לסירוגין בהודעה
	שׁל מחסנית ההדפסה.	מצב נוכחי>
		<הודעה
טען את חומר ההדפסה המבוקש במגש 1 ולחץ	המדפסת ממתינה לטעינת חומר הדפסה במגש	הזן ידנית
$($ בחירה $) \sim ($ לחץ על SELECT על \sim	1 להזנה ידנית.	[סוג][גודל]
		✓ כדי להמשיך לחץ על
		מוחלפת לסירוגין בהודעה
		הזן ידנית
		[סוג][גודל]
		? לעזרה לחץ על
לחץ על \checkmark (לחצן SELECT בחירה)) כדי	המדפסת ממתינה לטעינת חומר הדפסה במגש	הזן ידנית
להשתמש בסוג ובגודל הזמינים במגש אחר.	1 להזנה ידנית.	[סוג][גודל]
		כדי להשתמש במגש
		✓ אחר לחץ על
1. טען את ערימת הפלט במגש 1, תוך	הצד הראשון של עבודת הדפסה ידנית הודפס	הזן ידנית
שמירה על אותו כיוון הדפסה עם הצד המודפס כלפי מטה.	וההתקן ממתין לך שתכניס את ערימת הפלט, כדי להשלים את הצד השני.	ערימת פלט
.2. כדי להמשיך להדפיס, לחץ על י∕ (לחצן	. 1011 1211 1111 11 70117 13	מוחלפת לסירוגין בהודעה
בחירה)), כדי לצאת מהודעת (בחירה)		לאחר מכן לחץ על י∕ כדי
המדפסת ולאחר מכן לחץ על י∕ (לחצן בחירה)) כדי להדפיס. SELECT		הדפסה על צד שני
יי כדי להמשיך להדפיס את העבודה הנוכחית, לחץ	העמודים שנותרו עבור חומר מתכלה זה הגיעו	החלף מחסנית
על ∕ (לחצן SELECT (בחירה)).	לסף הנמוך. המדפסת הוגדרה להמשיך להדפיס	כדי להמשיך לחץ על ׳׳
פעל על-פי השלבים הבאים כדי להחליף את החומר המתכלה.	כאשר יש להזמין חומר מתכלה.	., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .
1. פתח את המכסה העליון.		
2. הוצא את מחסנית ההדפסה.		
3. התקן את מחסנית ההדפסה.		
4. סגור את המכסה העליון.		

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
החלף מחסנית לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה	העמודים שנותרו עבור חומר מתכלה זה הגיעו לסף הנמוך. המדפסת הוגדרה להפסיק להדפיס כאשר יש להזמין חומר מתכלה.	כדי להמשיך להדפיס, לחץ על י∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לצאת מהודעת המדפסת ולאחר מכן לחץ על י∕ (לחצן SELECT) כדי מכן לחץ על י∕ (לחצן SELECT) (בחירה)) כדי להדפיס. ההודעה הופכת ל- הזמן מחסנית
מצב נוכחי>		פחות מ-XXXX עמודים (אזהרה).
-הודעה		פעל על-פי השלבים הבאים כדי להחליף את החומר המתכלה.
		1. פתח את המכסה העליון.
		2. הוצא את מחסנית ההדפסה.
		3. התקן את מחסנית ההדפסה.
		4. סגור את המכסה העליון.
השתמש במגש XX	המדפסת לא זיהתה את סוג וגודל חומר ההדפסה המבוקש. ההודעה מציגה את הסוג	לחץ על י∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לקבל את הערכים שבהודעה, או השתמש ב-▲ (לחצן
[סוג][גודל]	והגודל הקרובים ביותר הזמינים ואת המגש שבו	יב-▼ (לחצן Down (למטה)) כדי UP (למעלה)) ליי
מוחלפת לסירוגין בהודעה	חומר הדפסה זה זמין.	לגלול בין האפשרויות הזמינות.
כדי לשנות, לחץ על ▲ /▼		
כדי להשתמש לחץ על י∕		
התקן כונן RAM	אירעה תקלה קריטית בכונן זיכרון ה-RAM והוא אינו שמיש עוד.	פנה לספק שירות או תמיכה מורשה של HP.
נכשל	יוני פעוי	
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
X התקן כרטיס חריץ	אירעה תקלה קריטית בכרטיס ה- CompactFlash בחריץ X והוא אינו שמיש עוד.	הסר את הכרטיס והחלף אותו בחדש. (ראה זיכרון מדפסת.)
נכשל	בווויץ אינו שניש עוו. Compacti lasii	(-11 11 11 6011.)
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
התקן מחסנית	מחסנית ההדפסה הוסרה. כדי שההדפסה	החלף או התקן מחדש את מחסנית ההדפסה.
? לעזרה לחץ על	תחודש, יש לחזור ולהתקינה.	
זיכרון לא מספיק	למדפסת הוזנה כמות נתונים גדולה מכפי שהיא	לחץ על ゲ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי
לטעינת גופנים/נתונים	מסוגלת להכיל בזיכרון הפנוי. ייתכן שניסית להעביר כמות גדולה מדי של פקודות מאקרו,	להדפיס את הנתונים שהועברו (ייתכן שנתונים מסוימים יאבדו).
מוחלפת לסירוגין בהודעה	גופנים רכים או גרפיקה מורכבת.	מסו מים אברון. כדי לפתור בעיה זו, פשט את עבודת ההדפסה
<התקן>		או התקן זיכרון נוסף.
✓ כדי להמשיך לחץ על		
חומר מתכלה לא מתוצרת HP	המדפסת זיהתה שמחסנית ההדפסה אינה	HP הודעה זו מוצגת עד שתתקין מחסנית של
מותקן	חומר מתכלה מקורי של HP.	או עד שתלחץ על לחצן הדריסה י∕ (לחצן SELECT).
מוחלפת לסירוגין בהודעה		`` אם אתה בטוח שרכשת פריט מתכלה מקורי של
<הודעת מצב נוכחי>		http://www.hp.com/go/ עבור אל, HP anticounterfeit
מצב Economode לא מופעל		מתקון, הנדרש כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP או חומרים מתכלים לא מורשים, אינו מכוסה במסגרת כתב האחריות של המדפסת.

משמעות הודעות המדפסת HEWW

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך) הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
<x> חריץ כרטיס</x>	לא פועל X בחריץ CompactFlash- כרטיס ה	1. כבה את המדפסת.
לא פעיל	כהלכה.	2. ודא שהכרטיס מוכנס כהלכה.
מוחלפת לסירוגין בהודעה		3. אם הודעת לוח הבקרה ממשיכה להופיע,
<הודעת מצב נוכחי>		יש להחליף את הכרטיס.
X חריץ כרטיס	בחריץ מוגן, ולא ניתן CompactFlash-כרטיס ה	מנהל) Device Storage Manager-היעזר ב
מוגן מפני כתיבה	לכתוב בו קבצים חדשים.	אחסון בהתקנים) בתוכנית HP Web Jetadmin לצורך השבתה של ההגנה מפני כתיבה.
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
אינו X חריץ כרטיס	מערכת הקבצים לא אותחלה.	כדי לאתחל HP Web Jetadmin- השתמש ב
מאותחל		את מערכת הקבצים.
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
XX טען מגש	נשלחה עבודת הדפסה הדורשת סוג וגודל	מותאם (מותאם CUSTOM מותאם
[סוג][גודל]	מסוימים שאינם זמינים במגש המצוין.	אישית) אם יש מגש אחר זמין.
✓ כדי להמשיך לחץ על		
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
הזז מתג מגש ל		
מותאם אישית		
XX טען מגש	נשלחה עבודת הדפסה הדורשת סוג וגודל	אם ניתן לזהות את הגודל ויש מגש אחר זמין,
[סוג][גודל]	מסוימים שאינם זמינים במגש המצוין.	הזז את המתג למצב STANDARD (סטנדרט).
∨ כדי להמשיך לחץ על		
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
המלצה להזזת מגש		
עבור לתקני		
XX טען מגש	נשלחה עבודת הדפסה הדורשת סוג וגודל	טען את חומר ההדפסה המבוקש במגש המצוין
[סוג][גודל]	מסוימים שאינם זמינים במגש המצוין.	ולחץ על י∕ (לחץ על דSELECT)). (בחירה)).
∨ כדי להמשיך לחץ על		
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
XX טען מגש		
[סוג][גודל]		
לעזרה לחץ על ?		
XX טען מגש	נשלחה עבודת הדפסה הדורשת סוג וגודל	לחץ על י∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי
[סוג][גודל]	מסוימים שאינם זמינים במגש המצוין.	להשתמש בסוג ובגודל הזמינים במגש אחר.
✓ כדי להמשיך לחץ על		
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
כדי להשתמש במגש		
✓ אחר לחץ על		

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
XX טען מגש	המגש המצוין מוגדר לסוג וגודל מסוימים של חומרי הדפסה הדרושים לעבודת ההדפסה,	טען את חומר ההדפסה הדרוש במגש המצוין.
[סוג][גודל]	אולם המגש ריק. גם יתר המגשים ריקים.	
לעזרה לחץ על ?		
יומן רישום אירועים ריק	אתה מנסה להציג יומן אירועים ריק על ידי בחירה ב -הצג אירוע רישום מלוח הבקרה.	לא נחוצה כל פעולה.
אינו RAM אינו	מערכת הקבצים לא אותחלה.	השתמש ב-HP Web Jetadmin כדי לאתחל את מערכת הקבצים.
מאותחל		12 22 1111
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
רוא RAM הוא	כונן ה-RAM מוגן בפני כתיבה; אי אפשר	מנהל (מנהל Device Storage Manager) מנהל
מוגן מפני כתיבה	להוסיף לו קבצים חדשים.	אחסון בהתקנים) בתוכנית HP Web Jetadmin לצורך השבתה של ההגנה מפני כתיבה.
מוחלפת לסירוגין בהודעה		·
<הודעת מצב נוכחי>		
	המדפסת מבטלת עבודת הדפסה. ההודעה מוצגת כל זמן שהעבודה מופסקת, נתיב הנייר מפונה ונתונים נכנסים נוספים כלשהם בערוץ הנתונים הפעיל מתקבלים ומושלכים.	לא נחוצה כל פעולה.
מגש XX [סוג][גודל] מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי לשנות גודל או סוג, לחץ על ∕	הודעה זו מציינת את תצורת הסוג והגודל הנוכחית של מגש הנייר, ומאפשרת לך לשנות את הגדרת התצורה.	 כדי לשנות את גודל או סוג הנייר, לחץ על ✓ (לחצן SELECT) (בחירה)) כאשר ההודעה מוצגת. כדי לנקות את ההודעה, לחץ על ₾ (לחצן BACK) (חזרה)) כאשר ההודעה מוצגת. הגדר את הגודל והסוג כ-ANY (הכל) אם המגש משמש לעיתים תכופות עבור גדלים או סוגים שונים. קבע את הגודל והסוג כהגדרה ספציפית,
		אם אתה מדפיס על סוג נייר אחד בלבד.
מגש XX פתוח או	לא מתאפשרת הזנת נייר מהמגש למדפסת, משום שהמגש [X] פתוח. להמשך ההדפסה, יש	בדוק את המגשים וסגור כל מגש פתוח.
ריק	נוסום פוזנוגש נאן פונורו. ידונושן דוודו פסוז, ש לסגור את המגש.	
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<מצב נוכחי		
- הודעה		
מושהה	פעולת המדפסת מושהית אולם היא ממשיכה	לחץ על Sтор (עצור).
מוחלפת לסירוגין בהודעה	לקבל נתונים עד למילוי הזיכרון. אין שגיאה.	
כדי לחזור למוכן		
לחץ על עצור		
מידע התקבל	המדפסת ממתינה לפקודה להדפיס (לדוגמה,	SELECT כדי להמשיך, לחץ על י∕ (לחצן
מוחלפת לסירוגין בהודעה	היא ממתינה להזנת טופס, או כאשר עבודת ההדפסה מושהית).	(בחירה)).
מצב נוכחי>	וווו פטו מושודינן.	
- הודעה		
	l .	

משמעות הודעות המדפסת HEWW

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
ניקוי נתיב נייר	ארעה חסימת נייר או שהמדפסת הופעלה וזיהתה חומר הדפסה במיקום לא נכון. המדפסת מנסה לפלוט את הדפים באופן אוטומטי.	המתן עד שהמדפסת תסיים לנסות לפלוט את הדפים. אם היא אינה יכולה, תוצג הודעת חסימת נייר בתצוגת לוח הבקרה.
נתונים לא נתמכים ב	הנתונים ב-DIMM לא נתמכים.	ייתכן שיש להחליף את ה-DIMM. כבה את
X בחריץ [FS] DIMM רכיב		המדפסת לפני שתסיר אותו.
מוחלפת לסירוגין בהודעה		CET להמשיך, לחץ על \checkmark (לחצן SELECT). (בחירה)).
∨ כדי לנקות, לחץ על		```
X קובץ חריץ כרטיס	.בחריץ X מלא CompactFlash בחריץ	ולאחר CompactFlash-מחק קבצים מכרטיס
המערכת מלאה		מכן נסה שנית. היעזר ב-Device Storage (מנהל אחסון בהתקנים) בתוכנית
מוחלפת לסירוגין בהודעה		לצורך הורדה או מחיקה HP Web Jetadmin
<הודעת מצב נוכחי>		של קבצים וגופנים. (לקבלת מידע נוסף, עיין במערכת העזרה של HP Web Jetadmin).
X קובץ חריץ כרטיס	ביצוע הפעולה המבוקשת לא התאפשר. ייתכן	נסה להדפיס שוב לתיקיה קיימת.
הפעולה נכשלה	שניסית לבצע פעולה לא חוקית, כגון הורדת קובץ לתיקיה שאינה קיימת.	
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
קובץ כונן RAM	כונן ה-RAM מלא.	 מחק קבצים ונסה שנית, או כבה והפעל את המדפסת כדי למחוק את כל קובצי ההתקן.
המערכת מלאה		Device Storage Manager-היעזר ב-
מוחלפת לסירוגין בהודעה		(מנהל אחסון בהתקנים) בתוכנית לצורך מחיקת HP Web Jetadmin
<הודעת מצב נוכחי>		הקבצים. הקבצים.
		2. אם ההודעה אינה נעלמת, הגדל את קיבולת כונן ה-RAM. שנה את קיבולת כונן ה-System Setup בתפריט המשנה Configure (הגדרת מערכת) בתפריט Device הבקרה של המדפסת. עיין בתיאור של פריטי תפריט דיסק ה-RAM בתפריט המשנה System Setup (הגדרת מערכת).
RAM קובץ כונן	ביצוע הפעולה המבוקשת לא התאפשר. ייתכן	נסה להדפיס שוב לתיקיה קיימת.
הפעולה נכשלה	שניסית לבצע פעולה לא חוקית, כגון הורדת קובץ לתיקיה שאינה קיימת.	
מוחלפת לסירוגין בהודעה		
<הודעת מצב נוכחי>		
41.X שגיאת	אירעה תקלת הדפסה זמנית.	1. לחץ על ∕ (לחצן SELECT (בחירה)). אם Constant (מודע מפועת
? לעזרה לחץ על		האפשרות Jam Recovery (תיקון חסימת נייר) מאופשרת, הדף עם השגיאה יודפס
מוחלפת לסירוגין בהודעה		מחדש באופן אוטומטי.
41.X שגיאת		 כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל
∕ כדי להמשיך לחץ על		ספק שירות או תמיכה מורשה של HP ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
שגיאת 49.XXXXX מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת קושחה קריטית.	 כבה את המדפסת, השאר אותה כבויה למשך 20 דקות, והפעל אותה מחדש. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 50.X FUSER לעזרה לחץ על ?	.Fuser אירעה תקלה ב-	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 51.XY לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית.	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 52.XY לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית.	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 54.XX מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	הודעה זו קשורה בדרך כלל לבעיה בחיישן.	כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. אם ההודעה מופיעה שוב, רשום את ההודעה ופנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 56.XX לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית כתוצאה מדרישת פלט או קלט שגויה.	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).
שגיאת 57.XX לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית באחד ממאווררי המדפסת.	1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>).

HEWW משמעות הודעות המדפסת

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
שגיאת 58.XX לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת מדפסת במקום שאותרה שגיאת CPU, או שישנה בעיה בחיישן האוויר או באספקת המתח.	לפתירת הבעיה באספקת המתח, בצע את הפעולות הבאות: 1. נתק את המדפסת מכל יחידה לאספקת מתח, מקורות מתח נוספים, או מלוח השקעים. חבר את תקע המדפסת ישירות לשקע החשמל בקיר ובדוק אם בכך נפתרה הבעיה. 2. אם המדפסת כבר מחוברת ישירות לשקע החשמל בקיר, נסה מקור מתח אחר בבניין, שאינו קשור למקור המתח הנוכחי. החשמל באזור המדפסת, כדי להבטיח שהם עומדים בדרישות המפרט החשמלי של המדפסת. (ראה מפרטי החשמלי.) אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה שירות של HP).
שגיאת 59.XX לעזרה לחץ על ? מוחלפת לסירוגין בהודעה כדי להמשיך כבה והפעל	אירעה תקלת הדפסה זמנית.	 1. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. 2. אם ההודעה ממשיכה להופיע, פנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה שירות הלקוחות של HP).

פענוח הודעות לוח הבקרה (המשך)		
הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
79.XXXX שגיאת	המדפסת איתרה תקלת חומרה קריטית.	1. לחץ על STOP (עצור) כדי למחוק את
מוחלפת לסירוגין בהודעה		משימת ההדפסה מזיכרון המדפסת. כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש.
כדי להמשיך כבה והפעל		 נסה להדפיס עבודת הדפסה מתוכנית אחרת. אם עבודת ההדפסה בוצעה, חזור לתוכנית הראשונה ונסה להדפיס קובץ אחר. אם ההודעה מוצגת רק בזמן עבודה בתוכנית מסוימת או בזמן עבודת הדפסה מסוימת, פנה לספק התוכנה לקבלת עזרה.
		אם ההודעה מופיעה בעבודה עם תוכניות שונות ובמהלך עבודות הדפסה שונות, בצע את הפעולות הבאות:
		1. כבה את המדפסת.
		2. נתק את כל הכבלים המחוברים למדפסת, המחברים אותה לרשת או למחשב.
		3. הסר מהמדפסת את כל כרטיסי ה-DIMM זיכרון או כרטיסי DIMM "צד שלישי". לאחר מכן, התקן מחדש זיכרון DIMM אחד לפחות. (ראה <u>זיכרון מדפסת</u> .)
		4. הסר את כל התקני ה-EIO וכרטיסי ה- CompactFlash מהמדפסת.
		5. הפעל את המדפסת.
		אם הודעת השגיאה נעלמת, בצע את הפעולות הבאות:
		1. התקן כל התקן DIMM והתקן EIO בנפרד והקפד לכבות את המדפסת ולהפעילה לאחר התקנת כל התקן.
		2. אם נוכחת כי התקן DIMM או EIO כלשהו הוא שגורם לתקלה – החלף אותו.
		3. חבר מחדש את כל הכבלים המחברים את המדפסת לרשת או למחשב.
שגיאת אחסון 68.X הגדרות שונו מוחלפת לסירוגין בהודעה	אירעה שגיאה בזיכרון הקבוע של המדפסת והגדרה אחת או יותר של המדפסת אופסה לערך ברירת המחדל של היצרן.	כדי להמשיך להדפיס, לחץ על י∕ (לחצן SELECT (בחירה)) כדי לצאת מהודעת המדפסת ולאחר מכן לחץ על י∕ (לחצן SELECT), כדי מכן לחץ על י∕ (לחצן SELECT), כדי להמשיך בהדפסה.
∕ כדי להמשיך לחץ על		הדפס דף תצורה ובדוק את הגדרות המדפסת, כדי לברר אילו ערכים שונו. ראה <u>דף תצורה</u> . אם ההודעה לא מתנקה, כבה את המדפסת והפעל אותה מחדש. אם ההודעה מופיעה שוב, רשום את ההודעה ופנה אל ספק שירות או תמיכה מורשה של HP (ראה <u>שירות הלקוחות</u>

משמעות הודעות המדפסת HEWW

תיקון בעיות באיכות ההדפסה

פרק זה יסייע לך לזהות ולפתור בעיות באיכות ההדפסה. במרבית המקרים אפשר לטפל בבעיות איכות בקלות, על-ידי תחזוקה נכונה של המדפסת, שימוש בחומר הדפסה המתאים לדרישות מפרט HP, או העברת דף ניקוי.

רשימת פעולות לביצוע לגבי איכות ההדפסה

ניתן לפתור בעיות הדפסה כלליות, באמצעות השלבים ברשימת התיוג להלן.

- בדוק את מנהל התקן המדפסת כדי לוודא שאתה משתמש באפשרות איכות ההעתקה הזמינה המיטבית (ראה בחירת הגדרות איכות הדפסה).
 - נסה להדפיס עם אחד ממנהלי התקן המדפסת החלופיים. אזור מנהלי התקן המדפסת העדכניים ביותר זמין להורדה מ-http://www.hp.com/go/ ,http://www.hp.com/go/lj2410_software .http://www.hp.com/go/lj2430_software
 - נקה את החלק הפנימי של המדפסת (ראה <u>ניקוי המדפסת</u>).
 - בדוק את הסוג והאיכות של הנייר (ראה <u>מפרטי נייר</u>).
 - ודא שההגדרה EconoMode מושבתת בתוכנה (ראה שימוש בהדפסת EconoMode)..
 - פתרון בעיות הדפסה כלליות פתרון בעיות כלליות בהדפסה).
- התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP, ואז בדוק שוב את איכות ההדפסה. (ראה הוראות המסופקות עם מחסנית ההדפסה).

הערה

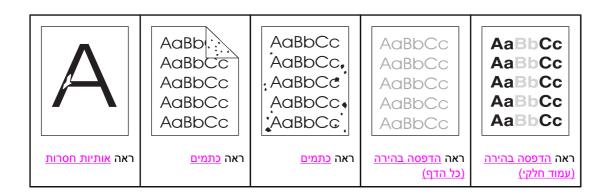
אם הדף ריק לחלוטין (לבן כולו) בדוק שסרט האיטום הוצא ממחסנית ההדפסה ושמחסנית ההדפסה מותקנת נכון. המדפסות חדשות יותר מוטבו להדפסת תווים מדוייקת יותר. משום כך ייתכן שתווים מסוימים ייראו בהירים או דקים יותר מהתוצאות שהתקבלו במדפסת הישנה שלך. אם מודפסות בעמוד תמונות כהות יותר מאשר במדפסת הישנה וברצונך שהתמונות יתאימו למדפסת הישנה, בצע את השינויים הבאים במנהל התקן מאשר במדפסת: בכרטיסיה Finishing (גימור), בחר Print Quality (איכות הדפסה), בחר Details (פרטים), ולחץ על תיבת הסימון Print Images Lighter (הדפס תמונות בהירות יותר).

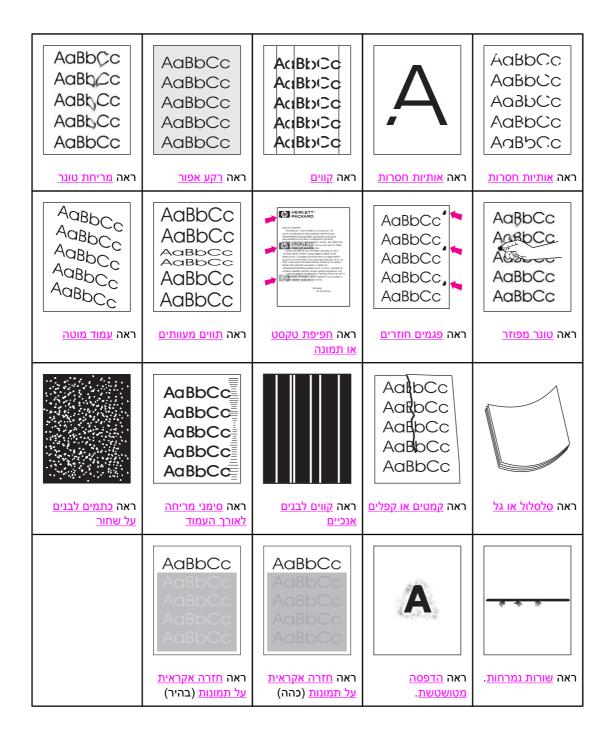
דוגמאות לפגמים בתמונות

השתמש בדוגמאות שבטבלת פגמי ההדפסה כדי לעמוד על סוג בעיית איכות ההדפסה. לאחר מכן, עיין בדפי ההפניה המתאימים לצורך פתירת הבעיה. הדוגמאות מייצגות את בעיות איכות ההדפסה השכיחות ביותר. אם הבעיה אינה נפתרת לאחר שפעלת לפי ההמלצות, פנה למחלקת התמיכה של HP. (ראה <u>שירות הלקוחות</u> של HP.)

הדוגמאות הבאות מציגות נייר בגודל letter שהוזן כך שהקצה הקצר מופנה כלפי המדפסת.

הערה





הדפסה בהירה (עמוד חלקי)

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 1. ודא שמחסנית ההדפסה הוכנסה עד נקודת העצירה.
- 2. ייתכן שמפלס הטונר במחסנית ההדפסה נמוך. החלף את מחסנית ההדפסה.

תיקון בעיות באיכות ההדפסה HEWW

119

3. יתכן שחומר ההדפסה אינו עונה על מפרט HP (לדוגמה, יתכן שהנייר לח מדי או גס מדי). ראה <u>מפרטי נייר</u>.

הדפסה בהירה (כל הדף)



- 1. ודא שמחסנית ההדפסה הוכנסה עד נקודת העצירה.
- 2. ודא שההגדרה EconoMode מושבתת בלוח הבקרה ובמנהל המדפסת.
- 3. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן). בתפריט המשנה Print Quality (איכות הדפסה), בחר ערך גבוה יותר בהגדרה TONER DENSITY (צפיפות טונר). ראה <u>תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה</u>).
 - 4. נסה להשתמש בנייר מסוג שונה.
 - 5. ייתכן שמחסנית ההדפסה עומדת להתרוקן. החלף את מחסנית ההדפסה.

כתמים



לאחר שחרור חסימת נייר עלולים להופיע על הדף כתמים.

- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. נקה את פנים המדפסת והרץ דף ניקוי לניקוי ה-Fuser. (ראה <u>ניקוי המדפסת</u>.)
 - 3. נסה להשתמש בנייר מסוג שונה.
 - 4. בדוק אם יש דליפות במחסנית ההדפסה. אם כן, החלף אותה.

אותיות חסרות



1. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)

- 2. אם הנייר גס והטונר נמרח בקלות, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת. בתפריט המשנה Print Quality (איכות הדפסה), בחר באפשרות הבקרה של המדפסת (מצבי Fuser) ולאחר מכן בחר בסוג הנייר שבשימוש. שנה את ההגדרה ל- HIGH 1 או (Puser) אוכות הבפסה).) Print quality (ראה תפריט המשנה Print quality) איכות הדפסה).)
 - 3. נסה להשתמש בנייר חלק יותר.

קווים



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. נקה את פנים המדפסת והרץ דף ניקוי לניקוי ה-Fuser. (ראה ניקוי המדפסת.)
 - 3. החלף את מחסנית ההדפסה.

רקע אפור



- 1. אל תשתמש בנייר משומש.
- 2. נסה להשתמש בנייר מסוג שונה.
- 3. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 4. הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
- בתפריט בתפריט (הגדר תצורת התקן). בתפריט בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר מדור איכות הדפסה), בחר ערך גבוה יותר בהגדרה Print Quality (איכות הדפסה).
 טונר). ראה תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה).
 - 6. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 7. החלף את מחסנית ההדפסה.

מריחת טונר

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc

121

- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
 - 2. נסה להשתמש בנייר מסוג שונה.
- 3. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 4. נקה את פנים המדפסת והרץ דף ניקוי לניקוי ה-Fuser. (ראה <u>ניקוי המדפסת</u>.)
 - החלף את מחסנית ההדפסה.

ראה גם <u>טונר מפוזר</u>.

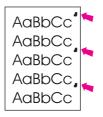
טונר מפוזר



טונר חופשי, בהקשר זה, מוגדר כטונר שניתן לשפשף ולהסיר מהדף.

- אם הנייר כבד או גס, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת. בתפריט המשנה Print Quality (איכות הדפסה), בחר באפשרות Print Quality (מצבי Print Quality) ולאחר מכן בחר בסוג הנייר שבשימוש. שנה את ההגדרה ל- HIGH 2 או HIGH 2. כך יידבק הטונר לנייר באופן חזק יותר. (ראה <u>תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה)</u>.) עליך גם להגדיר את סוג הנייר לגבי המגש שבשימוש. (ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים)</u>.)
 - 2. אם הבחנת במרקם מחוספס יותר בצד אחד של הנייר, נסה להדפיס על הצד החלק יותר.
 - 3. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 4. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.)

פגמים חוזרים



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. אם המרחק בין הפגמים הוא 38 מ'מ (1.5 אינץ'), 47 מ'מ (1.85 אינץ'), או 94 מ'מ (3.7 אינץ'), ייתכן שיש להחליף את מחסנית ההדפסה.
 - 3. נקה את פנים המדפסת והרץ דף ניקוי לניקוי ה-Fuser. (ראה ניקוי המדפסת.)

ראה גם חפיפת טקסט או תמונה.

חפיפת טקסט או תמונה



סוג פגם זה עלול להתרחש בעת שימוש בטפסים מודפסים מראש או בכמות גדולה של נייר צר.

- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה מפרטי נייר.)
- 3.7), אם המרחק בין הפגמים הוא 38 מ'מ (1.5 אינץ'), 47 מ'מ (1.85 אינץ'), או 94 מ'מ (3.7 אינץ'), ייתכן שיש להחליף את מחסנית ההדפסה.

תווים מעוותים



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)

עמוד מוטה



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
 - 2. ודא שאין פיסות נייר קרועות במדפסת.
- 3. ודא שהוטען נייר במגש בצורה הנכונה ושבוצעו כל הכיוונונים הדרושים. (ראה <u>טעינת מגשים</u>.) ודא שהמכוונים במגש אינם קרובים מדי לנייר או רחוקים מדי ממנו.

123

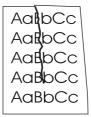
- 4. הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
- 1. אויכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.) .5.
- 6. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)

סלסלול או גל



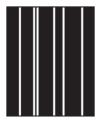
- 1. הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
- 2. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.)
- 3. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 4. נסה להדפיס לסל פלט אחר.
- 5. אם הנייר קל וחלק, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן) בלוח הבקרה של המדפסת. בתפריט המשנה Print Quality (איכות הדפסה), בחר באפשרות FUSER MODES (מצבי Print Quality) ולאחר מכן בחר בסוג הנייר שבשימוש. שנה את ההגדרה ל- LOW (נמוך). כך תופחת מידת החום בתהליך הדבקת הטונר. (ראה <u>תפריט המשנה Print quality(איכות הדפסה</u>).) עליך גם להגדיר את סוג הנייר לגבי המגש שבשימוש. (ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים).</u>)

קמטים או קפלים



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה סביבת הפעלה.)
 - הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
- 4. ודא שהוטען נייר במגש בצורה הנכונה ושבוצעו כל הכיוונונים הדרושים. (ראה טעינת מגשים.)
 - 5. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.)
 - 6. אם נוצרים קפלים במעטפות, נסה לאחסן אותן כשהן פרושות לגמרי.

קווים לבנים אנכיים



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה מפרטי נייר.)

סימני מריחה לאורך העמוד



פגם זה מתרחש בדרך כלל כאשר מחסנית הדפסה חרגה מאוד מחייה המשוערים של 6,000 (Q6511A) או מתרחש בדרך כלל כאשר מחסנית הדפסה חרגה מאוד מחייה המשוערים עם כיסוי טונר קטן מאוד. (Q6511X) 12,000

- 1. החלף את מחסנית ההדפסה.
- 2. הפחת את כמות הגיליונות המודפסים שבהם כיסוי הטונר נמוך מאד.

כתמים לבנים על שחור



- 1. הדפס מספר דפים נוספים ובדוק אם הבעיה נפתרת מאליה.
- 2. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה מפרטי נייר.)
- 3. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 4. החלף את מחסנית ההדפסה.

שורות נמרחות



- 1. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.)
- 2. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 3. הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
- 4. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן). בתפריט ראה Print Quality (צפיפות טונר). (ראה Print quality (איכות הדפסה).)

5. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן). בתפריט המשנה Print Quality (איכות הדפסה), פתח את ההגדרה OPTIMIZE (התאמה מיטבית) וקבע את ההגדרה: LINE DETAIL=ON (פרטי קו=מופעל).

הדפסה מטושטשת



- 1. ודא שסוג הנייר ואיכותו עונים על דרישות המפרט של HP. (ראה <u>מפרטי נייר</u>.)
- 2. ודא שמתקיימות כל הדרישות הסביבתיות לגבי מיקום המדפסת. (ראה <u>סביבת הפעלה</u>.)
 - 3. הפוך את ערימת הנייר במגש. כמו כן, נסה לסובב את הערמה ב-180°.
 - 4. אל תשתמש בנייר משומש.
- 5. הפחת את צפיפות הטונר. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר TONER). שנה את ההגדרה Print Quality (איכות הדפסה), שנה את ההגדרה DENSITY (צפיפות טונר). (ראה <u>תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה)</u>.)
- 6. בלוח הבקרה של המדפסת, פתח את התפריט Configure Device (הגדר תצורת התקן). בתפריט בלוח הבקרה של המדפסה, פתח את ההגדרה (התאמה מיטבית) וקבע את ההגדרה (איכות הדפסה), פתח את ההגדרה (העברה בוהה=מופעל). (ראה תפריט המשנה HIGH TRANSFER=ON (העברה גבוהה=מופעל). (איכות הדפסה).)

חזרה אקראית על תמונות





אם דמות המופיעה בראש הדף (בשחור מלא) חוזרת שוב בהמשך הדף (בשדה אפור), יתכן שהטונר לא נמחק לחלוטין מהעבודה הקודמת. (הדמות החוזרת עשויה להיות בהירה או כהה יותר מהשדה שבו היא מופיעה).

- שנה את גוון השדה שבו מופיעה הדמות החוזרת.
- שנה את סדר הדפסת התמונות. לדוגמה, הבא את התמונה הבהירה יותר לראש הדף ואת התמונה
 הכהה יותר הורד לתחתית הדף.

- מיישום התוכנה, הפוך את כל הדף ב- 180° להדפסת הדמות הבהירה יותר תחילה.
- אם הפגם מופיע מאוחר יותר בעבודת ההדפסה, כבה את המדפסת למשך 10 דקות, ואז הפעל את המדפסת שוב להרצה מחדש של עבודת ההדפסה.

127 תיקון בעיות באיכות ההדפסה HEWW

פתרון בעיות הדפסה ברשת

הערה

HP ממליצה להשתמש בתקליטור המדפסת להתקנה ולהגדרה של המדפסת ברשת.

- הדפס דף תצורה (ראה <u>דף תצורה</u>). אם מותקן שרת הדפסה HP Jetdirect, הדפסת דף תצורה מדפיסה גם דף נוסף המציג את הגדרות ומצב הרשת.
 - לקבלת מידע נוסף אודות דף התצורה של Jetdirect, עיין ב- HP Jetdirect Print Server, מדריך למנהל שרת ההדפסה) שבתקליטור המדפסת. כדי להגיע למדריך, בחר את סדרת שרת ההדפסה המתאים, בחר את מוצר שרת ההדפסה המתאים ולאחר מכן לחץ על troubleshoot a problem
 - נסה להדפיס את עבודת ההדפסה ממחשב אחר.
- כדי לוודא שמדפסת פועלת עם מחשב מסוים, חבר אותה ישירות למחשב באמצעות כבל מקבילי או כבל
 USB. תצטרך להתקין מחדש את תוכנת ההדפסה. הדפס מסמך מתוכנית שבעבר הדפסה ממנה הצליחה. אם הצלחת, ייתכן שיש בעיה ברשת.
 - לקבלת סיוע, פנה למנהל הרשת.

פתרון בעיות Windows פתרון

:הודעת שגיאה

.Windows 9x ב- "Error writing to LPTx"

סיבה	פתרון
לא טעונים חומרי הדפסה.	ודא שהמגשים טעונים בנייר או בחומרי הדפסה.
הכבל פגום או רופף.	ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת.
המדפסת מחוברת למפצל ואינה מקבלת די חשמל.	נתק את כבל החשמל מהמפצל וחבר אותו לשקע חשמל אחר.
הגדרת הקלט/פלט שגויה.	לחץ על התחל (Start) לחץ על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Printers). לחץ לחיצה ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Printers). לחץ לחיצה ימנית על מנהל התקן המדפסת Properties). לחץ על פרטים (Details) (Details) ולאחר מכן על הגדרות יציאה (Details) (Settings). לחץ לניקוי הסימון בתיבת הסימון Settings). לחץ על פרטים Port State before Printing Spool Setting (אישור). לחץ על OK (אישור). לחץ על Print למדפסה). לחץ על Directly to Printer (הדפס ישירות למדפסת). לחץ על OK (אישור).

:הודעת שגיאה

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

פתרון	סיבה
סגור את כל התוכנות, הפעל מחדש את Windows ונסה שוב.	
בחר מנהל התקן מדפסת אחר. אם נבחר מנהל ההתקן HP LaserJet 2400 series, עבור אל מנהל התקן מדפסת PCL 5e או PS. בדרך כלל ניתן לעשות זאת בתוכנה.	
מחק את כל הקבצים הזמניים מספריית המשנה Temp. באפשרותך לקבוע את שם הספרייה על ידי עריכת הקובץ AUTOEXEC.BAT וחיפוש המשפט " Set Temp=". השם שלאחר משפט זה הוא ספריית temp. בדרך כלל, ברירת המחדל היא C:\TEMP, אך ניתן לשנות את ההגדרה.	
למידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Windows, עיין בתיעוד של Microsoft Windows שנלווה למחשב.	

129 פתרון בעיות Windows פתרון בעיות HEWW

פתרון בעיות Macintosh פתרון בעיות

בנוסף לבעיות שפורטו בסעיף <u>פתרון בעיות כלליות בהדפסה,</u> סעיף זה מתאר בעיות שעלולות להתרחש בעת Mac OS X או שבערכות במערכות שפורטו במערכות או Mac OS X או

22112

ההתקנה עבור הדפסת USB ו- USB מתבצעת דרך ה- USB מתבצעת אור ווי ווי ווי USB ההתקנה עבור הדפסת שולחנית). המדפסת לא תופיע ב-Chooser.

Mac OS 9.x -בעיות ב

השם או כתובת ה- IP של המדפסת אינן מופיעות או אינן מתאמתות ב-IP של המדפסת אינן מופיעות או

פתרון	סיבה
ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.	ייתכן שהמדפסת אינה מוכנה.
בדוק שאכן נבחרו (Printer (USB) או Printer (LPR) ב- Desktop ב- Printer Utility, בהתאם לסוג החיבור הקיים בין המדפסת והמחשב.	ייתכן שנבחר סוג חיבור שגוי.
בדוק את שם המדפסת או את כתובת ה- IP על ידי הדפסת דף תצורה. ראה <u>דף תצורה</u> . ודא ששם המדפסת או כתובת ה- IP המופיעים בדף התצורה זהים לשם המדפסת או לכתובת ה- IP ב- Desktop Printer . Utility .	נעשה שימוש בשם מדפסת או בכתובת IP שגויים.
החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.	ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.

הקובץ (PostScript Printer Description (PPD עבור המדפסת אינו מופיע כאפשרות בחירה ב- PostScript Printer Description

סיבה	פתרון
ייתכן שתוכנת המדפסת לא הותקנה כראוי או שלא הותקנה כלל.	ודא שקובץ ה- PPD של HP LaserJet 2400 series נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: /System Folder/Extensions במידת הצורך, התקן מחדש את Printer Descriptions. במידת הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.
פגום. PostScript Printer Description (PPD) קובץ	מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: System מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: PPD מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: Folder/Extensions/Printer Descriptions את התוכנה מחדש. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.

לא נשלחה עבודת הדפסה למדפסת הרצויה.

פתרון	סיבה
הפעל מחדש את תור ההדפסות. פתח את התפריט Printing בשורת התפריטים העליונה ולחץ על Start Print Queue.	ייתכן שתור ההדפסות נעצר.
בדוק את שם המדפסת או את כתובת ה- IP על ידי הדפסת דף תצורה. ראה <u>דף תצורה</u> . ודא ששם המדפסת או כתובת ה- IP המופיעים בדף התצורה זהים לשם המדפסת או לכתובת ה- IP ב- Desktop Printer Utility .	נעשה שימוש בשם מדפסת או בכתובת IP שגויים. ייתכן שמדפסת אחרת עם שם מדפסת או כתובת IP זהים או דומים, קיבלה את עבודת ההדפסה.

(המשך) Mac OS 9.x - בעיות

לא נשלחה עבודת הדפסה למדפסת הרצויה.

סיבה	פתרון
ייתכן שהמדפסת אינה מוכנה.	ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.

אי אפשר להשתמש במחשב כל עוד המדפסת מדפיסה.

פתרון	סיבה
עבור LaserWriter 8.6 וגרסאות מאוחרות יותר: הפעל את התכונה Background Printing (הדפסה ברקע) על-ידי בחירה באפשרות Print Desktop (הדפסת שולחן עבודה) בתפריט File (קובץ) ולאחר מכן לחיצה על Background Printing (הדפסה ברקע).	

הנכונים. אינו מודפס עם הגופנים הנכונים. encapsulated PostScript (EPS) קובץ

פתרון	סיבה
לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למדפסת.	תקלה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות.
שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי.	

.Monaco או New York, Geneva אי אפשר להדפיס את המסמך בסוגי הגופנים

בה פתרון	פתרון
·	לחץ על Options (אפשרויות) בתיבת הדו-שיח Options לחץ על (הגדרת עמוד) כדי לנקות גופנים שהוחלפו.

אי אפשר להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

פתרון	סיבה
בעת הוספת כרטיס UBS של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנה Apple USB Adapter Card Support. באתר האינטרנט של Apple אפשר להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של תוכנה זו.	

(המשך) Mac OS 9.*x* - בעיות

כשהמדפסת מחוברת לכבל USB היא אינה מופיעה ב-Desktop Printer Utility ולא ב-Apple System Profiler לאחר שבוחרים את מנהל ההתקו.

יתרון	סיבה
תרון בעיות בתוכנה	תקלה זו נגרמת על ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה.
.USB- שברשותך אכן תומכת ש Macintosh בדוק שמערכת	•
ודא שמערכת ההפעלה של Mac OS 9.1 היא Mac OS 9.1 או גרסה מאוחרת יותר.	
בדוק שבמחשב Macintosh אכן הותקנה תוכנת USB המתאימה של Apple.	
יערה	
מערכות השולחניות iMac ו- Blue G3 של Macintosh עומדות בכל דרישות לחיבור להתקן USB.	
תרון בעיות חומרה	
בדוק שהמדפסת מופעלת.	•
ודא שכבל ה- USB מחובר כראוי.	•
בדוק שאתה משתמש בכבל הנכון ליציאת USB מהירה.	•
ודא שמספר התקני ה-USB שניזונים מהשרשרת אינו רב מדי. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת USB במחשב המארח.	
בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB שאינן זקוקות להזנת חשמל חיצונית, המחוברות בשורה לשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה- USB במחשב המארח.	
וערה וקלדת iMac היא מרכזת USB ללא הזנת חשמל חיצונית.	

Mac OS x-תקלות ב

מנהל המדפסת אינו מופיע ב- Print Center.

פתרון	סיבה
ודא שקובץ ה- PPD של PPD במצא בתיקייה HP LaserJet 2400 series נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: /Library/Printers/PPDs/Contents מייצג את קוד "slang>" מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. במידת הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.	ייתכן שתוכנת המדפסת לא הותקנה כראוי או שלא הותקנה כלל.
מחק את קובץ ה- PPD מהתיקייה הבאה בכונן הקשיח: /Library מחק את קובץ ה- Printers/PPDs/Contents/Resources/ (ang>. כאשר " <lang>" מייצג את קוד השפה בן שתי lang>. לאשר "האותיות של השפה שבשימוש. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.</lang>	פגום. Postscript (PPD) קובץ תיאור מדפסת

(המשך) Mac OS x-ם תקלות ב

שם המדפסת, כתובת ה-IP או שם מארח Rendezvous אינם מופיעים בתיבת רשימת המדפסות במרכז ההדפסה.

פתרון	סיבה
ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.	ייתכן שהמדפסת אינה מוכנה.
ודא שנבחרה האפשרות UBS , הדפסת IP או Rendezvous, בהתאם לסוג החיבור הקיים בין המדפסת והמחשב.	ייתכן שנבחר סוג חיבור שגוי.
בדוק את שם המדפסת, כתובת ה- IP או שם מארח Rendezvous, על- ידי הדפסת דף תצורה. ראה <u>דף תצורה</u> . ודא ששם המדפסת, כתובת ה- IP או שם מארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה זהים לשם המדפסת, לכתובת ה- IP או לשם מארח Rendezvous ב- Print. Center.	שם המדפסת, כתובת ה-IP או שם מארח Rendezvous בהם נעשה שימוש, אינם נכונים.
החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.	ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.

מנהל ההתקן של המדפסת אינו מגדיר אוטומטית את המדפסת שנבחרה במרכז ההדפסה.

פתרון	סיבה
ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.	ייתכן שהמדפסת אינה מוכנה.
ודא שקובץ ה- PPD של HP LaserJet 2400 series נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: /Library/Printers/PPDs/Contents מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. במידת הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.	ייתכן שתוכנת המדפסת לא הותקנה כראוי או שלא הותקנה כלל.
מחק את קובץ ה- PPD מהתיקייה הבאה בכונן הקשיח: /Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/ מייצג את קוד השפה בן שתי , כאשר " מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך להפעלה ראשונה.	פגום. Postscript (PPD) קובץ תיאור מדפסת
ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמדפסת מופעלת ושנורית מצב מוכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.	ייתכן שהמדפסת אינה מוכנה.
החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.	ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.

לא נשלחה עבודת הדפסה למדפסת הרצויה.

פתרון	סיבה
הפעל מחדש את תור ההדפסות. פתח את print monitor (מפקח ההדפסות) ובחר באפשרות Start Jobs (התחל עבודות).	ייתכן שתור ההדפסות נעצר.
בדוק את שם המדפסת, כתובת ה- IP או שם מארח Rendezvous, על- ידי הדפסת דף תצורה. ראה <u>דף תצורה</u> . ודא ששם המדפסת, כתובת ה- IP או שם מארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה זהים לשם המדפסת, לכתובת ה- IP או לשם מארח Rendezvous ב- Print Center.	נעשה שימוש בשם מדפסת או בכתובת IP שגויים. ייתכן שמדפסת אחרת עם שם מדפסת, כתובת IP או שם מארח Rendezvous זהים או דומים, קיבלה את עבודת ההדפסה.

(המשך Mac OS x-ב

הנכונים. אינו מודפס עם הגופנים הנכונים. (encapsulated PostScript) EPS קובץ

פתרון	סיבה
לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למדפסת.	בעיה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות.
שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי.	

אי אפשר להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

ة و	פתרון
rt	בעת הוספת כרטיס UBS של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנה Apple USB Adapter Card Support. באתר האינטרנט של Apple אפשר להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של תוכנה זו.

המדפסת, המחוברת לכבל USB, אינה מופיעה ב-Macintosh Print Center (מרכז ההדפסה) לאחר שנבחר מנהל

פתרון	סיבה
פתרון בעיות בתוכנה	תקלה זו נגרמת על ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה.
.USB שברשותך אכן תומכת ב-Macintosh בדוק שמערכת	
גרסה Mac OS X היא Macintosh גרסה Mac OS X ודא שמערכת ההפעלה של 10.1	
• בדוק שבמחשב Macintosh אכן הותקנה תוכנת USB המתאימה של Apple.	
פתרון בעיות חומרה	
בדוק שהמדפסת מופעלת.	
ודא שכבל ה- USB מחובר כראוי.	
בדוק שאתה משתמש בכבל הנכון ליציאת USB מהירה.	
 ודא שמספר התקני ה-USB שניזונים מהשרשרת אינו רב מדי. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת USB במחשב המארח. 	
 בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB שאינן זקוקות להזנת חשמל חיצונית, המחוברות בשורה לשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה- USB במחשב המארח. 	
הערה מקלדת iMac היא מרכזת USB ללא הזנת חשמל חיצונית.	

HEWW פרק 4 פתרון בעיות 134

פתרון בעיות PostScript פתרון בעיות

המצבים הבאים מיוחדים לשפת PS) PostScript) ועלולים להתרחש כאשר משתמשים במספר שפות מדפסת. בדוק את תצוגת לוח הבקרה וראה האם יש הודעות שעשויות לסייע בפתרון בעיות.

הערה

כדי לקבל הודעה מודפסת או מוצגת על המסך כאשר מתרחשות שגיאות PS, פתח את תיבת הדו-שיח rrint כדי לקבל הודעה מודפסת או מוצגת על האפשרות הרצויה בחלק העוסק בשגיאות PS.

בעיות כלליות

עבודת ההדפסה מודפסת בגופן Courier (גופן ברירת המחדל של המדפסת), במקום בגופן המבוקש.

סיבה	פתרון
·	הורד את הגופן הרצוי ושלח שוב את עבודת ההדפסה. ודא את סוג ומיקום הגופן. הורד את הגופן למדפסת אם ניתן. למידע נוסף, עיין בתיעוד התוכנה.

דף בגודל legal מודפס עם שוליים קצוצים.

פתרון	סיבה
יתכן שתצטרך להדפיס עבודת הדפסה זו ב- 600 נקודות לאינץ' (dpi), להפחית את מורכבות הדף או להתקין זיכרון נוסף.	

.PS מודפס דף שגיאות

פתרון	סיבה
ודא שעבודת ההדפסה היא עבודת PS. בדוק אם התוכנה ציפתה שקובץ הגדרות או כותרת PS יישלח אל המדפסת.	•

שגיאות ספציפיות

(שגיאת בדיקת גבול) Limit Check Error

פתרון	סיבה
יתכן שתצטרך להדפיס עבודת הדפסה זו ב- 600 נקודות לאינץ' (dpi), להפחית את מורכבות הדף או להתקין זיכרון נוסף.	

(שגיאת זיכרון וירטואלי) VM Error

פתרון	סיבה
במנהל התקן המדפסת, בחר Unlimited Downloadable Fonts (הורדת גופנים ללא הגבלה).	

(בדיקת טווח) Range Check

פתרון	סיבה
במנהל התקן המדפסת, בחר Unlimited Downloadable Fonts (הורדת גופנים ללא הגבלה).	

HEWW פרק 4 פתרון בעיות **136**



חומרים מתכלים ואביזרים

סעיף זה מספק מידע אודות הזמנת חלקים, חומרים מתכלים ואביזרים. השתמש אך ורק באביזרים ובחומרים מתכלים שתוכננו במיוחד עבור מדפסת זו.

- הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים
 - מספרי חלקים 🍨

137 HEWW

הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים

קיימות מספר שיטות זמינות להזמנת חלקים, חומרים מתכלים ואביזרים:

- HP-<u>הזמנה ישירות מ</u>
- הזמנה באמצעות ספקי שירות ותמיכה
- <u>הזמנה ישירות משרת האינטרנט המובנה (עבור מדפסות המחוברות לרשת)</u>
- <u>הזמנה ישירה מתוכנת HP Toolbox ארגז הכלים של HP) (למדפסות המחוברות ישירות למחשב)</u>

הזמנה ישירות מ-HP

את הפריטים הבאים ניתן להזמין ישירות מ-HP:

- **חלקי חילוף** להזמנת חלקי חילוף בארה"ב, ראה http://www.hp.com/go/hpparts/. מחוץ לארה"ב, הזמן חלקים על-ידי פנייה אל מרכז השירות של HP המורשה המקומי.
- http://www.hp.com/go/ חומרים מתכלים ואביזרים כדי להזמין חומרים מתכלים בארה"ב, ראה http://www.hp.com/ghp/ האולם, ראה http://www.hp.com/ghp/. כדי להזמין חומרים מתכלים ברחבי העולם, ראה lijsupplies//www.hp.com/support/lj2410 האולם. להזמנת אביזרים, ראה http://www.hp.com/support/lj2420. http://www.hp.com/support/lj2430 או support/lj2420.

הזמנה באמצעות ספקי שירות ותמיכה

להזמנת חלק או אביזר, פנה לספק תמיכה או שירות מורשה מטעם HP. (ראה <u>שירות הלקוחות של HP</u>.)

הזמנה ישירות משרת האינטרנט המובנה (עבור מדפסות המחוברות לרשת)

להזמנת חומרים מתכלים להדפסה באמצעות שרת האינטרנט המובנה, פעל בהתאם להוראות הבאות. (ראה שימוש בשרת האינטרנט המובנה לקבלת הסבר אודות תכונה זו).

הזמנה ישירה באמצעות שרת האינטרנט המובנה

- בדפדפן האינטרנט שבמחשב, הקלד את כתובת ה-IP של המדפסת. מוצג חלון מצב המדפסת.
 - .. בחר בכרטיסייה **Setting** (הגדרה) בראש החלון.
 - 3. אם תתבקש לספק סיסמה, הזן אותה.
- 4. בצד שמאל של החלון Device Configuration (תצורת התקן), לחץ פעמיים על Povice Configuration) שממנה תוכל להזמין חומרים מתכלים. פעולה זו מספקת כתובת URL שממנה תוכל להזמין חומרים מתכלים. אפשרות זו מספקת מידע הכולל מספרי חלקים ומידע על המדפסת.
 - 5. בחר את מספרי החלקים הרצויים ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.

הזמנה ישירה מתוכנת HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) (למדפסות המחוברות ישירות למחשב)

תוכנת HP Toolbox (ארגז הכלים של HP) מאפשרת הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים ישירות מהמחשב. להזמנת חומרים מתכלים באמצעות HP Toolbox Links (ארגז הכלים של HP), לחץ על Toolbox Links (קישורי ארגז כלים), ולאחר מכן לחץ על Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים). קיים בו קישור לאתר האינטרנט של HP לצורך הזמנת חומרים מתכלים.

138 נספח א חומרים מתכלים ואביזרים 138

מספרי חלקים

רשימת האביזרים הבאה נכונה לזמן הדפסת מדריך זה. מידע על הזמנות וזמינות האביזרים עשויים להשתנות במהלך חייה של המדפסת.

אביזרים לטיפול בנייר

פריט	תיאור	מספר חלק
מגש ויחידת הזנה ל- 500 גיליונות אופציונלי	מגש אופציונלי להגדלת קיבולת נייר. עבור נייר בגדלים A4 ,Letter, A5 ,Legal, Executive ,B5 (JIS) ו- 8.5 x 13 אינץ'.	Q5963A
	הערה: מגש זה מצורף למדפסות HP LaserJet מדגמים ,2430t 2430tn ו- 2430dtn.	

מחסניות הדפסה

ריט	תיאור	מספר חלק
חסנית הדפסה HP LaserJet	מחסנית ל- 6,000 דפים	Q6511A
	מחסנית ל- 12,000 דפים	Q6511X

זיכרון

פריט	תיאור	מספר חלק
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	32 MB	Q3982A
זיכרון DDR של 100 פינים משפר את יכולת המדפסת לטפל	48 MB	Q6007A
	64 MB	Q2625A
3	128 MB	Q2626A
3	256 MB	Q2627A

מספרי חלקים HEWW

כבלים וממשקים

מספר חלק	תיאור	פריט
J7934A	HP Jetdirect 620n שרת הדפסה Fast Ethernet (10/100Base-TX)	Enhanced I/O (EIO) כרטיסי כרטיסי רשת EIO מרובי פרוטוקולים
J6058A	שרת הדפסה פנימי אלחוטי HP Jetdirect 680n 802.11b	HP Jetdirect לשרת הדפסה
J4135A	כרטיס קישוריות HP Jetdirect עבור חיבור USB, טורי ו- USB	
C2950A	באורך 2 מטר IEEE 1284-B כבל	כבלים מקביליים
C2951A	כבל IEEE 1284-B באורך 3 מטר	
C6518A	עד B באורך 2 מטר A כבל	טבל USB

חומרי ההדפסה

.http://www.hp.com/go/ljsupplies לקבלת מידע נוסף אודות אספקת חומרי הדפסה, עבור אל

פריט	תיאור	מספר חלק
HP Soft Gloss נייר לייזר לשימוש במדפסות HP LaserJet.	Letter (280 x 280 מ"מ), 50 גיליונות בחבילה	C4179Aמדינות/אזורים באסיה- אזור האוקיינוס השקט
נייר מצופה, מיועד למסמכים עסקיים רשמיים, כגון עלוני פרסום, חומר שיווקי ומסמכים הכוללים תמונות ותצלומים. מפרט: 32 פאונד (120 גרם/מ"ר).	297 x 210) A4 מ"מ), 50 גיליונות בחבילה	C4179Bמדינות/אזורים באסיה- אזור האוקיינוס השקט ואירופה
HP LaserJet נייר עמיד לשימוש במדפסות HP LaserJet.	8.5 x 11) Letter אינץ'), 50 גיליונות בחבילה	צפון אמריקה/Q1298A
נייר זה בגימור משי עמיד למים ולקריעה ועם זאת אינו פוגע באיכות ההדפסה או בביצועים. השתמש בו להדפסת שלטים, מפות, תפריטים ולשימושים עסקיים אחרים.	297 x 210) A4 מ"מ), 50 גיליונות בחבילה	-מדינות/אזורים באסיה/Q1298B אזור האוקיינוס השקט ואירופה

HEWW נספח א חומרים מתכלים ואביזרים 140

פריט	תיאור	מספר חלק
HP Premium Choice נייר LaserJet נייר LaserJet הבהיר ביותר של	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPU1132
HP. מנייר זה אתה יכול לצפות לצבע מרהיב ושחור חד, שהוא חלק במיוחד ולבן בוהק. אידיאלי למצגות, תוכניות עסקיות, התכתבויות חיצוניות	Letter (8.5 x 11 ב 8.5 x אינץ'), 250 גיליונות בחבילה, 6 חבילות בקופסה	צפון אמריקה HPU1732
ומסמכים חשובים אחרים. מפרט: 98 בהירות, 32 פאונד	210 x 297) A4 מ"מ), קופסה של 5 חבילות	AZ397Aמדינות/אזורים באסיה- אזור האוקיינוס השקט
(75 גרם/מ"ר).	210 x 297) A4 מ"מ), 250 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP412
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP410
	A4 (297 x 210 מ"מ), 160 גרם/ מ"ר, 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP413
HP LaserJet נייר לשימוש במדפסות HP LaserJet. מתאים לנייר מכתבים, למזכרים	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPJ1124
חשובים, למסמכים משפטיים, לדואר ישיר ולתכתובות. מפרט: 96 בהירות, 24 פאונד	8.5 x 14) Legal אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPJ1424
(90 גרם/מ"ר).	A Letter (280 x 280 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	-מדינות/אזורים באסיה/Q2398A אזור האוקיינוס השקט
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	A2400A/מדינות/אזורים באסיה- אזור האוקיינוס השקט
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה	אירופה/CHP310
HP Printing נייר לשימוש במדפסות HP LaserJet והזרקת דיו. נוצר במיוחד למשרדים	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה ומכסיקו/HPP1122
קטנים וביתיים. כבד ובהיר יותר מנייר של מכונות צילום. מפרט: 92 בהירות, 22 פאונד.	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות בחבילה, 3 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPP113R
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP210
	A4 (297 x 210 מ"מ), 300 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP213

מספרי חלקים HEWW

פריט	תיאור	מספר חלק
HP Multipurpose נייר לשימוש בכל המכשירים המשרדיים	8.5 x 11) Letter אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPM1120 צפון אמריקה/HPM115R
מדפסות לייזר והזרקת דיו, מכונות צילום ומכשירי פקס. נייר רב-תכליתי המיועד לעסקים המעונינים להשתמש	8.5 x 11) Letter אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אפון אמריקה/HP25011 צפון אמריקה/HPM113H
בנייר אחד לכל צורכי המשרד. בהיר וחלק יותר מניירות משרדיים אחרים. מפרט: 90 בהירות, 20 פאונד	8.5 x 11) Letter אינץ'), 250 גיליונות בחבילה, 12 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPM1420
(75 גרם/מ"ר).	8.5 x 11) Letter אינץ'), 500 גיליונות עם 3 חורים בחבילה, 10 חבילות בקופסה	
	8.5 x 14) Legal אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	
נייר HP Office לשימוש בכל המכשירים המשרדיים - מדפסות לייזר והזרקת דיו, מכונות	8.5 x 11) Letter אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	אפון אמריקה ומכסיקו/HPC8511
צילום ומכשירי פקס. מתאים להדפסות בהיקף גדול. מפרט: 84 בהירות, 20 פאונד	8.5 x 11) Letter אינץ'), 500 גיליונות עם 3 חורים בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPC3HP
75) גרם/מ"ר).	8.5 x 14) Legal אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צפון אמריקה/HPC8514
	Quick אינץ'), 8.5 x 11) Letter גיליונות בחבילה 2,500 ;Pack	צפון אמריקה ומכסיקו/HP2500S
	Quick (אינץ'), 8.5 x 11) Letter Pack עם 3 חורים; 2,500 גיליונות בחבילה	צפון אמריקה/HP2500P
	A Letter (280 x 280) (200 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	מדינות/אזורים באסיה/Q2408A אזור האוקיינוס השקט
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	-מדינות/אזורים באסיה/Q2407A אזור האוקיינוס השקט
	210 x 297) A4 מ"מ), 500 גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP110
	210 x 297) A4 מ"מ), Quick 2500 ;Pack גיליונות בחבילה, 5 חבילות בקופסה	אירופה/CHP113

HEWW נספח א חומרים מתכלים ואביזרים 142

מספר חלק	תיאור	פריט
צפון אמריקה/HPE1120	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	נייר HP Office recycled לשימוש בכל המכשירים המשרדיים - מדפסות לייזר והזרקת דיו, מכונות
צפון אמריקה/HPE113H	אינץ'), 8.5 x 11) Letter 500 גיליונות עם 3 חורים בחבילה, 10 חבילות בקופסה	צילום ומכשירי פקס. מתאים להדפסות בהיקף גדול. עומד בדרישות U.S. Executive
צפון אמריקה/HPE1420	8.5 x 14) Legal אינץ'), 500 גיליונות בחבילה, 10 חבילות בקופסה	Order 13101 למוצרים השומרים על איכות הסביבה. מפרט: 84 בהירות, 20 פאונד (7.5 ק"ג), 30% תוכן ממוחזר.
92296T/מדינות/אזורים בצפון אמריקה, באסיה-אזור האוקיינוס השקט ובאירופה	אינץ'), 50 גיליונות 8.5 x 11) Letter בחבילה	שקפים של HP LaserJet לשימוש במדפסות HP LaserJet שחור-לבן בלבד. לטקסט וגרפיקה
922296Uמדינות/אזורים באסיה- אזור האוקיינוס השקט ואירופה	210 x 297) A4 מ"מ), 50 גיליונות בחבילה	רים וברורים, סמוך רק על השקפים תוכננו ונבדקו במיוחד לעבודה עם רפסות HP LaserJet בשחור-לבן. פרט: עובי: 4.3 mil

מספרי חלקים HEWW

1

תפריטי לוח הבקרה

באפשרותך לבצע את רוב מטלות ההדפסה השגרתיות מהמחשב, באמצעות התוכנית או מנהל התקן המדפסת. אלו הן שתי השיטות הנוחות ביותר לשליטה במדפסת, והן עוקפות את הגדרות לוח הבקרה של המדפסת. עיין בקובצי העזרה של התוכנה; לחילופין, לקבלת מידע נוסף אודות גישה למנהל התקן המדפסת, ראה שימוש במנהל התקן המדפסת.

כמו כן, באפשרותך לשלוט במדפסת על-ידי שינוי ההגדרות בלוח הבקרה של המדפסת. השתמש בלוח הבקרה כדי לגשת אל מאפייני מדפסת שאינם נתמכים על-ידי התוכנית או מנהל התקן המדפסת.

באפשרותך להדפיס מפת תפריטים מלוח הבקרה של המדפסת, המציגה את ההגדרות עם הערכים שנבחרו (ראה מפת תפריטים). בסעיפים הבאים מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים שלהן. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

תפריטים ופריטי תפריט מסוימים מופיעים רק אם אפשרויות מסוימות מותקנות במדפסת.

סעיף זה מסביר את התפריטים הבאים:

- (אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Jobs התפריט
 - (מידע) Information <u>התפריט</u>
 - (טיפול בנייר) Paper Handling <u>התפריט</u>
- (הגדרת תצורת התקן) Configure Device
 - (אבחון) Diagnostics התפריט
 - (שירות) Service <u>התפריט</u>

145 HEWW

(אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Jobs התפריט

תפריט זה מספק רשימה של העבודות המאוחסנות במדפסת וגישה לכל מאפייני אחסון העבודות. באפשרותך להדפיס או למחוק עבודות אלה באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. לקבלת מידע נוסף אודות השימוש בתפריט זה, ראה <u>שימוש במאפייני אחסון עבודות</u>.

אם תכבה את המדפסת, כל העבודות המאוחסנות יימחק	הערה

בסעיף הבא מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים שלהן. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

הסבר	ערכים	פריט
הדפסת דף המציג את כל עבודות ההדפסה	.אין ערך לבחירה	הדפס רשימת עבודות הדפסה
שמאוחסנות בהתקן.		מאוחסנת
שם המשתמש ששלח את עבודת ההדפסה.	[JOBNAME]	[USERNAME]
[JOBNAME]: שם העבודה המאוחסנת במדפסת. בחר אחת מעבודות ההדפסה	ALL PRIVATE JOBS	
הפרטיות שלך או את כולן (העבודות שהוקצה הפרטיות שלך או את כולן (העבודות שהוקצה להן מספר זיהוי אישי - PIN - במנהל • Print (הדפס): הדפסת העבודה שנבחרה. ENTER PIN TO PRINT: הנחיה המופיעה עבור עבודות הדפסה שהוקצה להן מספר זיהוי אישי (PIN) במנהל המדפסת. כדי להדפיס את עבודת ההדפסה, עליך להזין מספר זיהוי מספר זיהוי מספר ההעתקים שברצונך להדפיס (1)	NO STORED JOBS	
עו Delete (מחק): מחיקת העבודה שנבחרה מהמדפסת. PIN שנבחרה מהמדפסת. PIN (נדרש PIN) (נדרש PIN) (נדרש PIN): הנחיקה): הנחיה המופיעה עבור עבודות הדפסה שהוקצה להן מספר זיהוי אישי (PIN) במנהל המדפסת. כדי למחוק את עבודת ההדפסה, עליך להזין מספר זיהוי זה.		
ALL PRIVATE JOBS (כל העבודות הפרטיות): מופיע כאשר במדפסת מאוחסנות שתי עבודות פרטיות או יותר. בחירת פריט זה גורמת להדפסת כל עבודות ההדפסה הפרטיות המאוחסנות במדפסת והשייכות למשתמש זה, לאחר הזנת הקוד האישי הנכון.		
NO STORED JOBS (אין עבודות הדפסה מאוחסנות): מציין כי אין עבודות מאוחסנות הזמינות להדפסה או למחיקה.		

(מידע) Information התפריט

התפריט Information כולל דפי מידע על המדפסת המציגים פרטים אודות המדפסת ותצורתה. גלול אל דף המידע הרצוי ולאחר מכן לחץ על \checkmark (לחצן בחירה).

פריט	הסבר
הדפס מפת תפריטים	מפת התפריטים מציגה את הפריסה ואת ההגדרות הנוכחיות של פריטי תפריטי לוח הבקרה של המדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>מפת תפריטים</u> .
הדפס תצורה	דף התצורה מציג את התצורה הנוכחית של המדפסת. אם מותקן שרת הדפסה HP Jetdirect, יודפס גם דף תצורה של HP Jetdirect. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>דף תצורה</u> .
חומרי הדפסה דף סטטוס	דף מצב החומרים המתכלים מציג את רמות החומרים המתכלים במדפסת, חישוב מספר הדפים הנותרים ומידע על השימוש במחסנית. דף זה זמין רק בשימוש בחומרים מתכלים מקוריים של HP. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>דף</u> מצב חומרים מתכלים.
שימוש בהדפסה	דף סיכום ההדפסות מציג את מספר הדפים שהודפסו ואת מקור הנייר שעליו הודפסו. הוא גם מציג את מספר הדפים שהודפסו על צד אחד לעומת אלה שהודפסו על שני הצדדים.
	הערה פריט זה מופיע רק כאשר מותקן במדפסת התקן אחסון נתונים המכיל מערכת קבצים מוכרת, כגון כרטיס CompactFlash אופציונלי. פריט זה מפיק דף המכיל מידע שיכול לשמש למטרות ניהול חשבונות.
הדפס קובץ ספריה	פריט זה מופיע רק כאשר מותקן במדפסת התקן אחסון נתונים המכיל מערכת קבצים מוכרת, כגון כרטיס CompactFlash אופציונלי. ספריית הקבצים מציגה מידע אודות כל התקני אחסון הנתונים שמותקנים. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>זיכרון מדפסת</u> .
הדפס רשימת גופני PCL	רשימת גופני PCL מציגה את כל גופני ה- PCL הזמינים כרגע במדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>רשימת גופני</u> PCLאו PS.
הדפס רשימת גופני PS	רשימת גופני PS מציגה את כל גופני ה- PS הזמינים כרגע במדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>רשימת גופני</u> PSאו PCL.

147 (מידע) Information התפריט HEWW

(טיפול בנייר) Paper Handling התפריט

אם תצורת הגדרות הטיפול בנייר הוגדרה כראוי בלוח הבקרה של המדפסת, באפשרותך להדפיס על-ידי בחירת סוג וגודל חומרי ההדפסה בתוכנית או במנהל התקן המדפסת. לקבלת מידע נוסף אודות הגדרת תצורה של סוגים וגדלים של חומרי הדפסה, ראה <u>הדפסה לפי סוג וגודל חומרי הדפסה (נעילת מגשים).</u> לקבלת מידע נוסף אודות סוגים וגדלים של חומרי הדפסה נתמכים, ראה <u>סוגים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה</u> ו- מפרטי נייר.

פריטים מסוימים בתפריט זה (כגון הדפסה דו-צדדית והזנה ידנית) זמינים בתוכנית או במנהל התקן המדפסת (אם מותקן מנהל ההתקן המתאים). הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה שימוש במנהל התקן המדפסת.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

הסבר	ערכים	פריט
		0.15
השתמש בפריט זה כדי להגדיר את	ANY SIZE*	TRAY 1 SIZE
הערך כך שיתאים לגודל חומרי ההדפסה שטעונים במגש 1.	LETTER	
כל גודל): אם ערכי (כל גודל) ANY SIZE	LEGAL	
הסוג והגודל במגש 1 מוגדרים	EXECUTIVE	
ANY, המדפסת תמשוך חומרי הדפסה ממגש 1 תחילה, אם חומרי	A4	
הדפסה טעונים במגש.	A5	
גודל שונה מ- ANY SIZE:	B5 (JIS)	
המדפסת לא תמשוך נייר ממגש זה, אלא אם כן הסוג או הגודל של	EXECUTIVE (JIS)	
עבודת ההדפסה מתאימים לסוג או	D POSTCARD (JIS)	
לגודל שטעון במגש.	16K	
	ENVELOPE #10	
	ENVELOPE MONARCH	
	ENVELOPE C5	
	ENVELOPE DL	
	ENVELOPE B5	
	CUSTOM	
	ANY CUSTOM	

הסבר	ערכים	פריט
השתמש בפריט זה כדי להגדיר את	ANY TYPE*	TRAY 1 TYPE
הערך כך שיתאים לסוג חומרי ההדפסה שטעונים במגש 1.	PLAIN	
אם ערכי ANY TYPE (כל סוג): אם ערכי	PREPRINTED	
הסוג והגודל במגש 1 מוגדרים	LETTERHEAD	
ANY, המדפסת תמשוך חומרי הדפסה ממגש 1 תחילה, אם חומרי	TRANSPARENCY	
הדפסה טעונים במגש.	PREPUNCHED	
סוג שונה מ- ANY TYPE:	LABELS	
המדפסת לא תמשוך נייר ממגש זה, אלא אם כן הסוג או הגודל של	BOND	
עבודת ההדפסה מתאימים לסוג או	RECYCLED	
לגודל שטעון במגש.	COLOR	
	CARDSTOCK	
	164 G/M2<	
	ROUGH	
	ENVELOPE	
הגדרת הערך כך שיתאים לגודל	ANY SIZE*	TRAY 2 SIZE
חומרי ההדפסה שטעונים במגש 2.	LETTER	
	LEGAL	
	EXECUTIVE	
	A4	
	A5	
	B5 (JIS)	
	EXECUTIVE (JIS)	
הגדרת הערך כך שיתאים לסוג	ANY TYPE*	TRAY 2 TYPE
חומרי ההדפסה שטעונים במגש 2.	PLAIN	
	PREPRINTED	
	LETTERHEAD	
	TRANSPARENCY	
	PREPUNCHED	
	LABELS	
	BOND	
	RECYCLED	
	COLOR	
	CARDSTOCK	
	164 G/M2<	
	ROUGH	

הסבר	ערכים	פריט
הגדרת הערך כך שיתאים לגודל	ANY SIZE*	TRAY 3 SIZE
חומרי ההדפסה שטעונים במגש 3.	LETTER	
	LEGAL	
	EXECUTIVE	
	A4	
	A5	
	B5 (JIS)	
	EXECUTIVE (JIS)	
הגדרת הערך כך שיתאים לסוג	ANY TYPE*	TRAY 3 TYPE
חומרי ההדפסה שטעונים במגש 3.	PLAIN	
	PREPRINTED	
	LETTERHEAD	
	TRANSPARENCY	
	PREPUNCHED	
	LABELS	
	BOND	
	RECYCLED	
	COLOR	
	CARDSTOCK	
	G/M2 164<	
	ROUGH	

הסבר	ערכים	פריט
פריט זה מופיע רק כאשר מגש כלשהו הוגדר לנייר בגודל מותאם אישית.	UNIT OF MEASURE X DIMENSION	TRAY [N] CUSTOM
יחידת (יחידת UNIT OF MEASURE) מידה): השתמש באפשרות זו כדי לבחור את יחידת המידה (INCHES) (אינץ') או MILLIMETERS מילימטר) שתשמש להגדרת גודלי נייר מותאמים אישית עבור המגש שצוין.	Y DIMENSION	
X DIMENSION: השתמש בפריט זה כדי להגדיר את מידת רוחב הנייר (מדידה מצד אחד של המגש לצדו השני). האפשרויות הן 8.50 3.0 to 216 MM 76.		
Y DIMENSION: השתמש בתפריט זה כדי להגדיר את מידת אורך הנייר (מדידה מקדמת המגש לחלקו האחורי). האפשרויות הן 5.0 to 14.00 INCHES 356 MM.		
לאחר בחירת הערך Y DIMENSION, מופיע מסך סיכום. מסך זה מכיל משוב המסכם את כל המידע שצוין בשלושת המסכים הקודמים, כגון TRAY 1 SIZE= 8.50 x 14 INCHES, Setting x 8.50 = 1 (גודל במגש saved). 14 אינץ', ההגדרה נשמרה).		

התפריט Configure Device (הגדרת תצורת התקן)

תפריט זה כולל את הפונקציות האדמיניסטרטיביות.

- <u>תפריט המשנה Printing (הדפסה)</u>
- (איכות הדפסה) Print quality <u>תפריט המשנה</u>
- תפריט המשנהSystem Setup)
 - <u>תפריט המשנה O/I(קלט/פלט)</u>
 - (איפוסים) Resets תפריט המשנה

תפריט המשנה Printing (הדפסה)

פריטים מסוימים בתפריט זה זמינים בתוכנית או במנהל התקן המדפסת (אם מותקן מנהל ההתקן המתאים). הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה. ככלל, מוטב לשנות הגדרות אלה במנהל התקן המדפסת, אם הדבר אפשרי.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

הסבר	ערכים	פריט
הגדרת ברירת המחדל של מספר העותקים על-ידי בחירה בכל מספר בין 1 ל- 32000. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לבחור את מספר ההעתקים. הגדרה זו חלה רק על עבודות הדפסה שלא צוין עבורן מספר העתקים בתוכנית או במנהל התקן המדפסת, כגון יישום UNIX או Linux. מומלץ להגדיר את מספר ההעתקים בתוכנית או במנהל התקן המדפסת. (הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה).	1* עד 32000	עותקים

הסבר	ערכים	פריט
הגדרת ברירת המחדל לגודל נייר ומעטפות (שם הפריט משתנה מנייר	LETTER*	גודל נייר
למעטפה בגלילה בין הגדלים הזמינים). הגדרה זו חלה רק על עבודות הדפסה שלא צוין עבורן מספר העתקים בתוכנית או במנהל התקן	LEGAL	המשמש כברירת מחדל
המדפסת.	EXECUTIVE	
	STATEMENT	
	8.5 x 13	
	A4	
	A5	
	B5 (JIS)	
	EXECUTIVE (JIS)	
	D POSTCARD (JIS)	
	16K	
	ENVELOPE #10	
	ENVELOPE MONARCH	
	ENVELOPE C5	
	ENVELOPE DL	
	ENVELOPE B5	
	CUSTOM	
הגדרת גודל מותאם אישית למגש 1. תפריט זה מופיע רק אם במגש הנבחר מתג בחירת הגודל Custom או Standard נמצא במצב	UNIT OF MEASURE	גודל
הנברוו מונג בוויו ונ הגורל וווסלטט או Standard נמצא במצב . Custom	X DIMENSION	נייר מותאם אישית
	Y DIMENSION	
הגדרת היעד של סל הפלט.	STANDARD OUTPUT*	PAPER DESTINATION
	FACE UP BIN	
מופיע רק במדפסות הכוללות התקן מובנה להדפסה דו-צדדית. הגדר	OFF*	דו-צדדי
את הערך כ- ON כדי להדפיס על שני צדי גליון נייר (הדפסה דו-צדדית) או כ- OFF כדי להדפיס על צד אחד של גליון נייר.	ON	
שינוי שולי הכריכה עבור הדפסה דו-צדדית. פריט התפריט יופיע רק אם	LONG EDGE*	כריכה
המדפסת כוללת התקן מובנה להדפסה דו-צדדית ו- DUPLEX=ON.	SHORT EDGE	דו-צדדית
אם letter אם A4 אם A4 מאפשר למדפסת להדפיס עבודה בגודל	NO	אכיפה
לא טעון בה נייר בגודל A4 (ולהפך).	YES*	A4/LETTER
הזנה ידנית של הנייר ממגש 1, במקום הזנה אוטומטית ממגש. אם	OFF*	הזנה ידנית
מוגדר MANUAL FEED=ON (הזנה ידנית = מופעלת) ומגש 1 ריק, המדפסת עוברת למצב לא-מקוון כאשר מתקבלת עבודת הדפסה.	ON	
ההודעה [PAPER SIZE] אחדעה (הזנה ידנית [גודל MANUALLY FEED (PAPER SIZE) מופיעה בתצוגת לוח הבקרה של המדפסת.		
הפעלה או כיבוי של מצב הדפסה מקצה-לקצה עבור כל עבודת ההדפסה.	NO*	EDGE-TO-EDGE
	YES	OVERRIDE

הסבר	ערכים	פריט
בחירה של גרסת גופן Courier לשימוש:	REGULAR*	CURIER גופן
Courier (סטנדרטי): גופן) REGULAR הפנימי שזמין במדפסות HP LaserJet 4 series.	DARK	
HP LaserJet (כהה): גופן Courier הפנימי שזמין במדפסות DARK. III series		
שינוי מספר התווים שיודפסו בשורה אחת של נייר בגודל A4.	NO*	WIDE A4
NO (לא): ניתן להדפיס עד 78 תווים במרווח 10 בשורה אחת.	YES	
YES (כן): ניתן להדפיס עד 80 תווים במרווח 10 בשורה אחת.		
.PS הגדרה זו קובעת אם יודפס דף שגיאות	OFF*	הדפס
OFF (כבוי): לא יודפס דף שגיאות PS.	ON	PS שגיאות
.PS מופעל): יודפס דף שגיאות PS במקרה שמתרחשת שגיאת ON		
(עותקים): הגדרת ריווח אנכי שבין 5 ל- 128 שורות עבור COPIES	COPIES	PCL
נייר בגודל ברירת מחדל.	ORIENTATION	
ORIENTATION (כיוון הדפסה): מאפשר לבחור כיוון הדפסה ORIENTATION (לרוחב) או PORTRAIT (לאורך).	FONT SOURCE	
הערה	FONT NUMBER	
מומלץ להגדיר את כיוון העמוד בתוכנית או במנהל התקן המדפסת.	FONT PITCH	
הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח	FONT POINT SIZE	
הבקרה).	SYMBOL SET	
FONT SOURCE (מקור גופנים): מאפשר לבחור את מקור הגופנים carp (מדימי), CARD SLOT 1, 2, or 3 (חריץ כרטיס 1, 2 או Internal (פנימי), 13 או	APPEND CR TO LF	
EIO DISK 1, 2, or 3 (דיסק פנימי) או INTERNAL DISK (3) (3 או EIO 1, 2 או 3).	SUPPRESS BLANK PAGES	
FONT NUMBER (מספר גופן): המדפסת מקצה מספר לכל גופן ומציגה את המספרים ברשימת גופני ה- PCL. מספר הגופן מופיע בעמודה # Font שבתדפיס.		
FONT PITCH (צפיפות תווים): בחירת ריווח הגופנים. ייתכן שפריט זה לא יופיע, בהתאם לגופן שנבחר.		
FONT POINT SIZE (גודל גופן בנקודות): בחירת גודל הגופן בנקודות. פריט זה מופיע רק כאשר גופן בעל גודל בנקודות הניתן לשינוי נבחר כגופן ברירת המחדל.		
SYMBOL SET (ערכת סימנים): בחירה באחת מערכות הסימנים הזמינות בלוח הבקרה של המדפסת. ערכת סימנים היא אסופה ייחודית של כל התווים בגופן מסוים. מומלץ להשתמש בערכות PC-8 או PC-850 כתווים לציור קווים.		
APPEND CR TO LF ל- CR בחר YES כדי להוסיף החזרת גררה לכל הזנת שורה שהמדפסת נתקלת בה בעבודות PCL בעלות תאימות לאחור (טקסט בלבד, ללא בקרת עבודות). סביבות עבודה מסוימות, כדוגמת UNIX, מציינות שורה חדשה רק באמצעות קוד של בקרת הזנת שורה. אפשרות זו מאפשרת להוסיף את החזרת הגררה הדרושה לכל הזנת שורה.		
SUPPRESS BLANK PAGES (סילוק דפים ריקים): בעת הפקת PCL משלך, הזנות טופס עודפות עלולות לגרום להדפסת דפים ריקים. בחר YES כדי להתעלם מהזנות טופס אם הדף ריק.		

תפריט המשנה Print quality (איכות הדפסה)

פריטים מסוימים בתפריט זה זמינים בתוכנית או במנהל התקן המדפסת (אם מותקן מנהל ההתקן המתאים). הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>שימוש</u> במנהל התקן המדפסת. ככלל, מוטב לשנות הגדרות אלה במנהל התקן המדפסת, אם הדבר אפשרי.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

פריט ערכים	ערכים	הסבר
SOURCE רישום	PRINT TEST PAGE SOURCE ADJUST TRAY [N]	שינוי יישור השוליים כך שהטקסט ימורכז בין הקצה העליון של הדף לקצהו התחתון ובין צדו השמאלי לצדו הימני. כמו כן, באפשרותך ליישר את הטקסט המודפס בצדו הקדמי של הדף ביחס לטקסט המודפס בצדו האחורי.
		PRINT TEST PAGE (הדפס דף ניסיון): הדפסת דף ניסיון המציג את הגדרות היישור הנוכחיות.
		SOURCE (מקור): בחירת המגש שעבורו ברצונך להדפיס את דף הניסיון.
		(כוונן מגש [N]): הגדרת היישור עבור המגש ADJUST TRAY [N]): הצדרת היישור עבור המגש שצוין, כאשר [N] הוא מספר המגש. עבור כל מגש מותקן מופיעה אפשרות בחירה ויש לקבוע את היישור עבור כל אחד מהמגשים.
		 ישור התמונה על הנייר מצד לצד, כפי שהנייר מונח במגש. עבור הדפסה דו-צדדית, צד זה הוא הצד השני (האחורי) של הנייר.
		 ישור התמונה על הנייר מצד לצד, כפי שהנייר מונח במגש, עבור הצד הראשון (הקדמי) של דף המודפס משני צדדיו. פריט זה מופיע רק אם המדפסת כוללת התקן מובנה להדפסה דו- צדדית והאפשרות DUPLEX מוגדרת כ- ON. הגדר את ה- X1 ראשון.
		 יישור התמונה על הנייר מהקצה העליון לקצה התחתון, כפי שהנייר מונח במגש.

הסבר	ערכים	פריט
הגדרת מצב ה- fuser עבור כל סוג חומרי הדפסה.	PLAIN	FUSER מצבי
שנה את מצב ה- fuser רק במקרה של בעיות בהדפסה על סוגים	PREPRINTED	
מסוימים של חומרי הדפסה. לאחר שתבחר בסוג מסוים של חומרי הדפסה, תוכל לבחור במצב fuser שזמין לסוג זה. המדפסת תומכת	LETTERHEAD	
וו פסור, מפר דבווו במבב ופסטו פונון יפוג וווי וונו פסור ומונוני. במצבים הבאים:	TRANSPARENCY	
(רגיל): משמש עבור רוב סוגי הנייר. NORMAL	PREPUNCHED	
: משמש עבור נייר גס. HIGH 1	LABELS	
.משמש עבור נייר עם גימור מיוחד או גס: HIGH 2	BOND	
ו LOW 1: משמש עבור חומרי הדפסה במשקל קל. השתמש במצב זה	RECYCLED	
אם נתקלת בבעיות של נייר מסולסל.	COLOR	
2 LOW: משמש לשקפים.	LIGHT 60-75 G/M2	
ברירת המחדל למצב ה- fuser היא NORMAL עבור כל סוגי חומרי ההדפסה, למעט שקפים (LOW 2) ונייר גס (HIGH 1).	CARDSTOCK 164-200 G/M2	
זהירות	ROUGH	
אל תשנה את מצב ה- fuser עבור שקפים. שימוש בהגדרה שונה	ENVELOPE	
מי ב LOW 2 בהדפסה על שקפים עלול לגרום נזק בלוו הפיך למדפסת LOW 2 בהדפסה על שקפים עלול לגרום נזק בלתי הפיך למדפסת ול- fuser (שקפים) כ- Type (שקפים) כ- gransparencies (סוג) במנהל התקן המדפסת והגדר את סוג המגש בלוח הבקרה של המדפסת כ- TRANSPARENCY.	RESTORE MODES	
כאשר נבחרת האפשרות RESTORE MODES (שחזר מצבים), מצב ה- fuser מתאפס חזרה לערך ברירת המחדל עבור כל סוג של חומרי הדפסה.		
בחירת הרזולוציה. מהירות ההדפסה זהה עבור כל הערכים.	300	רזולוציה
300: הפקת הדפסה באיכות טיוטה. יכול לשמש לתאימות עם משפחת מדפסות HP LaserJet III.	600 FASTRES 1200*	
600: הפקת הדפסה באיכות גבוהה לטקסט. יכול לשמש לתאימות עם משפחת מדפסות HP LaserJet 4.	1 / 0 11 / 0 12 00	
FASTRES 1200: הפקת הדפסה באיכות של 1200 dpi, להדפסה מהירה ואיכותית של טקסט וגרפיקה למטרות עסקיות.		
הערה		
מומלץ לשנות את הרזולוציה בתוכנית או במנהל התקן המדפסת. (הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה).		
השתמש בהגדרה של טכנולוגיית שיפור הרזולוציה (REt) כדי להפיק	OFF	RET
הדפסות עם זוויות, קימורים ושוליים חלקים.	LIGHT	
הגדרת REt אינה משפיעה על איכות ההדפסה אם הרזולוציה מוגדרת כ- FastRes 1200. שאר רזולוציות ההדפסה מפיקות תועלת מ- REt.	MEDIUM*	
הערה	DAKK	
מומלץ לשנות את הגדרת ה- REt בתוכנית או במנהל התקן המדפסת. (הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקפות את הגדרות לוח הבקרה).		

ערכים הסבר	פריט
סא קבע את מצב EconoMode כ- ON (כדי לחסוך בטונר) או כ- ' (להדפסה באיכות גבוהה). OFF *	מצב ECONOMODE
יוצר הדפסה באיכות טיוטה על-ידי הפחתת כמוו EconoMode על הדף המודפס.	
הערה	
מומלץ להפעיל או לבטל את מצב EconoMode בתוכנית או בו התקן המדפסת. (הגדרות התוכנית ומנהל התקן המדפסת עוקי הגדרות לוח הבקרה).	
זהירות	
HP אינה ממליצה על שימוש קבוע ב- EconoMode. אם משח באופן קבוע, ייתכן כי אספקת הטונר תהיה מספ לאחר שהחלקים המכניים של מחסנית ההדפסה כבר לא יהיו ש	
הפקת הדפסה בהירה או כהה יותר על-ידי הגדרת צפיפות הטו ערך בין 1 (בהיר) ל- 5 (כהה). לרוב, הגדרת ברירת המחדל (3 את התוצאות הטובות ביותר.	צפיפות טונר
בעת הדפסת חומרי הדפסה צרים, החלק של גלגלות ה- fuser בא במגע עם חומרי ההדפסה מתנפח ועלול לגרום לקמטים. SLOW	SMALL PAPER MODE
אין ערך לבחירה. לחץ על י∕ (לחצן <mark>בחירה</mark>) כדי להדפיס דף ניקוי (לניקוי טונר מר fuser). פתח את סל הפלט האחורי. פעל לפי ההוראות המופיע הניקוי. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>ניקוי ה-fuser</u> .	יצירת דף ניקוי
אין ערך לבחירה. פריט זה מופיע רק לאחר הפקת דף ניקוי. פעל לפי ההוראות המודפסות בדף הניקוי. תהליך הניקוי עשוי להימשך עד 2.5 דל	תהליך דף ניקוי
הפעלה או כיבוי של ניקוי אוטומטי. כאשר הניקוי האוטומטי מופ ON	AUTO CLEANING
המדפסת תדפיס דף ניקוי כשמספר הדפים מגיע לערך שמוגדר ב- CLEANING INTERVAL (פרק זמן לניקוי).	
הגדרת מרווחי הזמן שבהם יתבצע הניקוי האוטומטי של המדפ 1000*	CLEANING INTERVAL
2000	
5000	
10000	
20000	

תפריט המשנהSystem Setup (הגדרת מערכת)

פריטים בתפריט זה משפיעים על התנהגות המדפסת. הגדר את תצורת המדפסת בהתאם לצורכי ההדפסה שלך.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

הסבר	ערכים	פריט
קביעת הגדרות התאריך והשעה.	DATE	DATE/TIME
	DATE FORMAT	
	TIME	
	TIME FORMAT	
ציון מספר עבודות ההדפסה במצב העתקה מהירה שניתן לאחסן	(32*) עד 100 עד	מגבלת
במדפסת.		אחסון עבודות הדפסה
, קביעת פרק הזמן לשמירת עבודות הדפסה במצב עותק ראשון לאישור,	*OFF	פסק זמן
לפני מחיקתן באופן אוטומטי מהתור. 	1 HOUR	עבודת הדפסה מוחזקת
	4 HOURS	
	1 DAY	
	1 WEEK	
הגדרת הצגה של כתובת המדפסת בתצוגה, כאשר ההתקן מחובר	AUTO*	הצג כתובת
לרשת. אם נבחרה האפשרות AUTO (אוטומטי), כתובת ה- IP של ההתקן מוצגת יחד עם ההודעה READY (מצב מוכן).	OFF	
שרות זו (השתמש במגש מבוקש): אפשרות זו USE REQUESTED TRAY	USE REQUESTED TRAY	התנהגות
קובעת אם המדפסת תנסה למשוך נייר ממגש שונה מזה שבו בחרת במנהל התקן המדפסת.	MANUALLY FEED PROMPT	מגש
ה. בלעדי): קביעה שהמדפסת תמשוך נייר רק (בלעדי): באור שהמדפסת (בלעדי): באור באור (בלעדי)	PS DEFER MEDIA	
מהמגש שבו בחרת ולא תמשוך ממגש אחר, גם אם המגש שבחרת ריק.	גודל/סוג בקשה	
 ראשון): קביעה שהמדפסת תמשוך תחילה מהמגש שבו בחרת, אך תוכל למשוך אוטומטית ממגש אחר אם המגש שבחרת ריק. 		
אמתי (הנחיה להזנה ידנית): קביעה מתי MANUALLY FEED PROMPT המדפסת תציג הנחיה לגבי משיכת נייר ממגש 1, אם עבודת ההדפסה אינה מתאימה לסוג או לגודל של הנייר שטעון בכל מגש אחר.		
תמיד): בחר באפשרות זו אם תמיד ברצונך לקבל ALWAYS • הנחיה לפני שהמדפסת מושכת נייר ממגש 1.		
אלא אם כן טעון): ההנחיה תופיע רק אם UNLESS LOADED • מגש 1 ריק.		
PS DEFER MEDIA: אפשרות זו קובעת אם שיטת הטיפול בנייר של PostScript (PS) או של HP תשמש להדפסת עבודות. האפשרות ENABLED גורמת להעדפת שיטת הטיפול בנייר של HP על פני PS. האפשרות DISABLED משתמשת בשיטת הטיפול בנייר של PS.		
גודל/סוג בקשה: השתמש בפריט תפריט זה כדי לקבוע אם ההודעה של תצורת המגש וההודעות שלה יוצגו בעת פתיחה וסגירה של מגש. הודעות אלה מורות להגדיר את הסוג או הגודל, אם תצורת המגש מוגדרת לסוג או לגודל שונים מאלה שטעונים במגש.		

פריט	ערכים	הסבר
השהיית מצב שינה	1 MINUTE	הגדרת הזמן שהמדפסת לא תהיה פעילה לפני כניסתה למצב שינה.
	15 MINUTES	שימוש במצב שינה מציע את היתרונות הבאים:
	*30 MINUTES	• הקטנת צריכת החשמל של המדפסת כשהיא במצב סרק
	60 MINUTES	 הפחתת הבלאי של רכיבים חשמליים במדפסת (תאורת הרקע
	90 MINUTES	בתצוגה כבית, אך תצוגה נותרת קריאה)
	2 HOURS	המדפסת יוצאת אוטומטית ממצב שינה בעת שליחת עבודת הדפסה, לחיצה על לחצן בלוח הבקרה, פתיחת מגש או פתיחת המכסה העליון.
	4 HOURS	
אישיות	AUTO*	בחירת ברירת המחדל עבור שפת המדפסת. הערכים האפשריים
	PDF	נקבעים על פי השפות התקפות שמותקנות במדפסת.
	PS	בדרך כלל, אין צורך לשנות את שפת המדפסת. אם תשנה אותה לשפת מדפסת מסוימת, המדפסת לא תעבור אוטומטית משפה לשפה, אלא
	PCL	אם פקודות תוכנה מוגדרות יישלחו למדפסת.
אזהרות	JOB*	הגדרת משך הזמן להצגת הודעות זמניות בתצוגת לוח הבקרה של
ברות ניקוי	ON	המדפסת.
		JOB (עבודת הדפסה): הודעת האזהרה הזמנית תוצג בתצוגת לוח הבקרה עד לסיום העבודה שגרמה אותה.
		ON (מופעל): הודעת האזהרה הזמנית תופיע עד ללחיצה על ❤ (לחצן בחירה).
המשך	OFF	קביעת התגובה של המדפסת לשגיאות. אם המדפסת מחוברת לרשת, רצוי להגדיר את AUTO CONTINUE (המשך אוטומטי) כ- ON
אוטומטי	ON*	(מופעל).
		ON (מופעל): אם מתרחשת שגיאה המונעת הדפסה, תופיע ההודעה בתצוגת לוח הבקרה של המדפסת והמדפסת תעבור למצב לא מקוון למשך 10 שניות ולאחר מכן תחזור למצב מקוון.
		OFF (כבוי): אם מתרחשת שגיאה המונעת הדפסה, ההודעה תישאר בתצוגת לוח הבקרה של המדפסת, והמדפסת תישאר במצב לא מקוון עד ללחיצה על ✓ (לחצן בחירה).
מחסנית	STOP	קביעת התנהגות המדפסת כאשר מפלס הטונר במחסנית ההדפסה
כמעט ריקה	CONTINUE*	נמוך. ההודעה מופיעה לראשונה כאשר נותרים כ- 16% (מחסנית בת 6,000 עמודים) או כ- 8% (מחסנית בת 12,000 עמודים) מתוחלת החיים של מחסנית ההדפסה. איכות ההדפסה אינה מובטחת אם תמשיך להדפיס לאחר קבלת הודעה זו.
		STOP (עצירה): המדפסת תפסיק את ההדפסה עד שתחליף את מחסנית ההדפסה או תלחץ על ✓ (לחצן בחירה) בכל הפעלה של המדפסת. ההודעה תופיע עד להחלפת מחסנית ההדפסה.
		CONTINUE (המשך): המדפסת תמשיך להדפיס וההודעה תופיע עד להחלפת מחסנית ההדפסה.

פריט	ערכים	הסבר
מחסנית	STOP	קביעת התנהגות המדפסת כאשר מחסנית ההדפסה מתרוקנת.
ריקה	CONTINUE*	(עצירה): המדפסת לא תדפיס עד להחלפת המחסנית.
		CONTINUE (המשך): המדפסת תמשיך להדפיס, וההודעה REPLACE CARTRIDGE (החלף מחסנית) תופיע עד להחלפת מחסנית תהדפסה. HP אינה ערבה לאיכות ההדפסה אם תבחר בהגדרה CONTINUE (המשך) לאחר הופעת ההודעה REPLACE (החלף מחסנית). החלף את המחסנית בהקדם האפשרי, כדי להבטיח איכות הדפסה טובה.
		אם תוחלת החיים של התוף הגיעה לסיומה, פעולת המדפסת תיפסק, ללא קשר להודעה CARTRIDGE OUT.
התאוששות מחסימה	AUTO*	קביעת התנהגות המדפסת במקרה של חסימת נייר.
	OFF ON	AUTO (אוטומטי): המדפסת בוחרת אוטומטית את המצב הטוב ביותר להתאוששות מחסימת נייר במדפסת (בדרך כלל ON).
		OFF (כבוי): לאחר ניקוי חסימה, המדפסת אינה מדפיסה שוב את הדפים. הגדרה זו עשויה לשפר את ביצועי המדפסת.
		(מופעל): לאחר ניקוי חסימה, המדפסת מדפיסה שוב את הדפים באופן אוטומטי.
RAM cicj	AUTO*	קביעת אופן הגדרת התצורה של דיסק ה- RAM. (פריט זה אינו חל על מדפסות שבהן פחות מ- BAM של RAM).
	J	AUTO (אוטומטי): מאפשר למדפסת לקבוע את גודל דיסק ה- RAM המיטבי, על סמך כמות הזיכרון הזמינה.
		(כבוי): זיכרון RAM אינו זמין.
		הערה
		אם תשנה את ההגדרה מ- OFF ל- AUTO, המדפסת תאתחל מחדש אוטומטית כאשר תעבור למצב סרק.
שפה	ENGLISH*	בחירת שפת ההודעות שיופיעו בתצוגת לוח הבקרה של המדפסת.
	כמה	

תפריט המשנה I/O (קלט/פלט)

הפריטים בתפריט I/O משפיעים על התקשורת בין המדפסת לבין המחשב. אם המדפסת כוללת שרת הדפסה HP Jetdirect, ניתן להגדיר פרמטרים בסיסיים לעבודה ברשת באמצעות תפריט משנה זה. נוסף על כך, ניתן להגדיר פרמטרים אלה ואחרים דרך HP Web Jetadmin (ראה <u>שימוש בתוכנה HP Web</u> להגדיר את התצורה של פרמטרים אלה ואחרים, כגון שרת האינטרנט המובנה (ראה <u>שימוש בשרת האינטרנט (Jetadmin</u>) או כלי הגדרת תצורת רשת אחרים, כגון שרת האינטרנט המובנה (ראה האינטרנט המובנה).

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

פריט	ערכים	הסבר	
פסק זמן קלט/פלט	5 עד 300 (*15 שניות)	בחר את פסק הזמן לקלט/פלט, בשניות.	
		הגדרה זו מאפשרת לשנות את פסק הזמן לקבלת הביצועים הטובים ביותר. אם תוך כדי עבודת ההדפסה מתקבלים נתונים מיציאות אחרות, הגדל את ערך פסק הזמן.	

הסבר	ערכים	פריט
HIGH SPEED (מהירות גבוהה): בחר YES כדי לאפשר למדפסת לקבל תקשורת מקבילית מהירה יותר המשמשת להתקשרות עם מחשבים חדישים.	HIGH SPEED ADVANCED FUNCTIONS	קלט מקבילי
ADVANCED FUNCTIONS (פונקציות מתקדמות): הפעלה או כיבוי של התקשורת המקבילית הדו-כיוונית. ברירת המחדל היא יציאה מקבילית דו-כיוונית (IEEE-1284).		
פונקציה זו מאפשרת למדפסת לשלוח אל המחשב הודעות מצב. הפעלת הפונקציות המתקדמות של תקשורת מקבילית עלולה להאט את המעבר משפה לשפה.		
דCP/IP מאופשרת או TCP/IP מאופשרת או TCP/IP מאופשרת או מושבתת. באפשרותך להגדיר מספר פרמטרים של TCP/IP.	TCP/IP	EMBEDDED JETDIRECT MENU
מושבונונ. באפשרוונן להגדיר מספר פרמטרים של פולחסדו. בחר את ה- CONFIGURE METHOD (שיטת הגדרת התצורה) של	IPX/SPX	MENU
ה- TCP/IP כדי להגדיר את כרטיס ה- ÉIO. עבור האפשרות	APPLETALK	
MANUAL (ידני), הגדר את הערכים עבור IP ADDRESS (כתובת מסכת רשת משנה), SUBNET MASK (מסכת רשת משנה),	DLC/LLC	
שער ברירת מחדל). DEFAULT GATEWAY (שער מקומי) ו-	SECURE WEB	
בחר אם שכבת פרוטוקול ה- IPX/SPX (לדוגמא, ברשתות: Novell NetWare) מושבתת או מאופשרת.	DIAGNOSTICS	
AppleTalk מאפשר או משבית רשת: APPLETALK		
DLC/LLC: בחר אם שכבת פרוטוקול ה- DLC/LLC מאופשרת או מושבתת.		
ציין האם שרת האינטרנט המובנה יקבל תקשורת:SECURE WEB באמצעות HTTP מאובטח (HTTPS) בלבד, או באמצעות HTTP ו- HTTPS.		
מספק בדיקות לסיוע באבחון בעיות בחומרת רשת: DIAGNOSTICS: או בחיבור רשת TCP/IP.		

(איפוסים) Resets תפריט המשנה

הפריטים בתפריט המשנה Resets מתייחסים להחזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל ולשינוי הגדרות כגון מצב שינה.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

פריט	ערכים	הסבר
RESTORE FACTORY SETTINGS	.אין ערך לבחירה	ביצוע איפוס פשוט ושחזור רוב הגדרות היצרן (ברירות המחדל). פריט זה מנקה גם את חוצץ הקלט עבור ה- I/O הפעיל.
		זהירות שחזור זיכרון במהלך עבודת הדפסה מבטל את עבודת ההדפסה.

הפעלה וכיבוי של מצב שינה. שימוש במצב שינה מציע את היתרונות	ON*	מצב שינה
הבאים:	OFF	
הקטנת צריכת החשמל של המדפסת כשהיא במצב סרק		
 הפחתת הבלאי של רכיבים חשמליים במדפסת (תאורת הרקע בתצוגה כבית, אך תצוגה נותרת קריאה) 		
המדפסת יוצאת אוטומטית ממצב שינה בעת שליחת עבודת הדפסה, לחיצה על לחצן בלוח הבקרה, פתיחת מגש או פתיחת המכסה העליון.		
באפשרותך להגדיר את הזמן שהמדפסת לא תהיה פעילה לפני כניסתה למצב שינה.		

(אבחון) Diagnostics התפריט

מנהלי מערכת יכולים להשתמש בתפריט משנה זה כדי לבודד חלקים ולפתור בעיות של חסימות נייר ואיכות הדפסה ירודה.

בטבלה הבאה מוצגת רשימה של ההגדרות והערכים האפשריים. בעמודת הערכים, ערך ברירת המחדל עבור כל הגדרה הוא זה שלצדו מופיעה כוכבית (*).

פריט ער	ערכים	הסבר
הדפס יומן רישום אירועים אי	אין ערך לבחירה.	לחץ על ✓ (לחצן בחירה) כדי להפיק רשימה של 50 הרשומות האחרונות ביומן האירועים. יומן האירועים המודפס מציג מספר שגיאה, ספירת דפים, קוד שגיאה ותיאור או שפת מדפסת.
הצג אירוע רישום	אין ערך לבחירה.	לחץ על ✓ (לחצן בחירה) כדי לגלול בתוכן יומן האירועים בלוח הבקרה של המדפסת, אשר מציג רשימה של 50 האירועים האחרונים. השתמש ב- ▲ (לחצן למעלה) או ב- ▼ (לחצן למטה) כדי לגלול בתוכן יומן האירועים.
E בדיקת נתיב נייר	PRINT TEST PAGE	הפקת דף בדיקה השימושי לבדיקת מאפייני הטיפול בנייר של המדפסת.
N EX	SOURCE DESTINATION DUPLEX COPIES	רדפס דף ניסיון): לחץ על ✓ (לחצן בחירה) PRINT TEST PAGE (הדפס דף ניסיון): לחץ על ✓ (לחצן בחירה) כדי להתחיל בבדיקת נתיב הנייר בעזרת הגדרות המקור (מגש), היעד (סל פלט), ההדפסה הדו-צדדית ומספר ההעתקים שהגדרת בפריטים אחרים של התפריט Paper Path Test. הגדר את הפריטים האחרים לפני בחירת PRINT TEST PAGE (הדפסת דף בדיקה). SOURCE (מקור): בחר את המגש המשתמש בנתיב הנייר שברצונך לבדוק. באפשרותך לבחור כל מגש מותקן. בחר ALL TRAYS (כל המגשים) כדי לבדוק את כל נתיבי הנייר. (יש לוודא שבמגשים הנבחרים טעון נייר).
		יעד): בחר את סל הפלט המשתמש בנתיב הנייר שברצונך לבדוק. באפשרותך לבחור בכל סל פלט מותקן. בחר ALL שברצונך לבדוק. באפשרותך לבחור בכל סל פלט מותקן. בחר BINS (כל הסלים) כדי לבדוק את כל נתיבי הנייר. DUPLEX (הדפסה דו-צדדית): הגדרה זו קובעת אם הנייר יעבור דרך ההתקן להדפסה דו-צדדית במהלך בדיקת נתיב הנייר. פריט תפריט זה מופיע רק אם המדפסת כוללת התקן מובנה להדפסה דו-צדדית.
		יי. COPIES (עותקים): הגדר את מספר גיליונות הנייר בכל מגש, שישמשו לבדיקת נתיב הנייר.

163 (אבחון) Diagnostics התפריט HEWW

(שירות) Service התפריט

התפריט Service נעול ומחייב הזנת מספר זיהוי אישי (PIN) כדי לגשת אליו. תפריט זה מיועד לשימושם של אנשי שירות מורשים.

מפרטים



מפרט פיזי HP LaserJet 2400 series

מימדי המוצר

¹ampdd¹	רוחב	עומק	גובה	מוצר
15.2 ק"ג (33.5 פאונד	425 מ"מ (16.7 אינץ')	400 מ"מ (15.7 אינץ')	260 מ"מ (10.2 אינץ')	2420d, ,2420 ,2410 HP LaserJet 2430n -ı ,2420n, 2420dn
(פאונד 46 פאונד 20.9	425 מ"מ (16.7 אינץ')	400 מ"מ (15.7 אינץ')	400 מ"מ (15.7 אינץ')	2430dtn -ı ,HP LaserJet 2430t, 2430tn
(פאונד 12.5 פאונד 5.7	425 מ"מ (15.7 אינץ')	400 מ"מ (15.7 אינץ')	(5.5 אינץ') 140 מ"מ	מזין נייר אופציונלי ל- 500 גיליונות

ללא מחסנית הדפסה¹

מימדי המוצר, עם כל הדלתות והמגשים במצב פתוח לחלוטין

ם מדפ	פסת	גובה	עומק	רוחב
	2420d, 2420n, ,2420 ,2410 HP La 2430n - ,2	(אינץ') 260 מ"מ (20.2 אינץ')	(28.7 מ"מ (28.7 אינץ')	(26.6 מ"מ (26.6 אינץ')
, 2430	2430dtn -ı ,HP LaserJet 2430t, 2	(אינץ') אינץ') 400 מ"מ	(28.7 מ"מ (28.7 אינץ')	(אינץ') 26.6 מ"מ 675

מפרטי החשמל

דרישות המתח החשמלי משתנות בהתאם למדינה/אזור שבהם נמכרה המדפסת. אין להמיר מתחי הפעלה.	אזהרה!
עלול להיגרם נזק למדפסת ולבטל את אחריות המוצר.	

(HP LaserJet 2400 series) דרישות חשמל

מפו	טים	דגמי 110 וולט	דגמי 230 וולט
דריע	וות חשמל	110-127 וולט (± 10%)	(± 10%) וולט 220-240
		(Hz (± 2 Hz 50/60	(50/60 Hz (± 2 Hz
מתו	טווח קצר מדוד	10.0 אמפר	5.0 אמפר

¹(ממוצע, בוואט) HP LaserJet 2400 series צריכת חשמל

מושבת	מצב שינה	מוכן	בהדפסה²	דגם מוצר
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2410
וואט 0.4	וואט 8.5	וואט 11	³ וואט 625	HP LaserJet 2420
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2420d
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2420n
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2420dn
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2430n
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2430t
וואט 0.4	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2430tn
1.4 וואט	וואט 8.5	11 וואט	³ וואט 625	HP LaserJet 2430dtn

http://www.hp.com/support/lj2420 ,www.hp.com/support/lj2410, ראה http://www.hp.com/support/lj2420, www.hp.com/support/lj2410, או http://www.hp.com/support/lj2430.

166 נספח ג מפרטים 166

²מספרי המתח הם הערכים הגבוהים ביותר שנמדדו בזמן השימוש בכל סוגי המתח התקניים.

³המהירות של HP LaserJet 2410 היא 25 דפים לדקה, בגודל Letter ו- 24 דפים לדקה, לדפים בגודל A4. המהירות של HP LaserJet 2430 ו- 28 דפים לדקה, לדפים בגודל A4. המהירות של 2430 Letter ו- 28 דפים לדקה, לדפים בגודל A4. המהירות של 2430 Letter היא 35 דפים לדקה, לדפים בגודל 243.

⁴משך זמן ברירת המחדל ממצב מוכן למצב שינה = 30 דקות.

[.] מות ממצב שינה לתחילת הדפסה = פחות מ- 8.5 שניות. 5

⁶ פיזור החום במצב מוכן = BTU 37.5 (HP LaserJet 2420), פיזור החום במצב מוכן = BTU 37.5 (HP LaserJet 2420), ו- BTU 37.5 (HP LaserJet 2430). (HP LaserJet 2430).

פליטות אקוסטיות

(HP LaserJet 2400 series) רמת עוצמה ולחץ קול¹

המוצהרת לפי ISO 9296	רמת עוצמת הקול
L _{WAd} = 6.6 Bels (A) [66 dB(A)]	(HP LaserJet 2410)
L _{WAd} = 6.7 Bels (A) [67 dB(A)]	(HP LaserJet 2420) הדפסה²
L _{WAd} = 6.8 Bels (A) [68 dB(A)]	(HP LaserJet 2430) בדפסה ²
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2410) מוכן
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2420) מוכן
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2430) מוכן
ISO 9296 המוצהרת לפי	רמת לחץ קול
L _{pAm} =52 dB (A)	הדפסה² (HP LaserJet 2410)
L _{pAm} =53 dB (A)	הדפסה ² (HP LaserJet 2420)
L _{pAm} =53 dB (A)	(HP LaserJet 2430)
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2410) מוכן
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2420) מוכן
למעשה בלתי נשמע	(HP LaserJet 2430) מוכן

http://www.hp.com/ ,www.hp.com/support/lj2410 הערכים נתונים לשינוי. לקבלת מידע עדכני, ראה http://www.hp.com/, www.hp.com/support/lj2430. support/lj2420, או support/lj2430.

167 פליטות אקוסטיות HEWW

²המהירות של HP LaserJet 2410 היא 25 דפים לדקה בגודל AA. המהירות של A40 המהירות של A40 היא 25 דפים לדקה בגודל A4. המהירות של A40 המהירות של HP LaserJet 2430 היא 34 דפים לדקה בגודל A4. מדפסת בסיסית, הדפסת simplex עם דפים בגודל A4. A4. מדפסת בסיסית, הדפסת simplex עם דפים בגודל A4. ⁴תצורה שנבדקה (HP LaserJet 2420): מדפסת בסיסית, הדפסת simplex עם דפים בגודל A4. ⁵תצורה שנבדקה (HP LaserJet 2430): מדפסת בסיסית, הדפסת של B40.

סביבת הפעלה

	תנאי סביבה	הדפסה	אחסון/המתנה
1	טמפרטורה (מדפסת ומחסנית הדפסה)	(89°F עד 59°) 32.5°C עד 15°	(104°F עד 4°) 40°C עד -20°
1	לחות יחסית	80% עד 10%	90% עד 10%

HEWW נספח ג מפרטים **168**

לקבלת מפרט נייר מלא עבור כל מדפסות HP LaserJet, ראה *מדריך לחומרי ההדפסה עבור משפחת* המדפסות HP LaserJet (זמין ב-http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

קטגוריה	מפרטים
תכולת חומצה	8.0 pH עד 5.5 pH
עובי	(mils 7.0 עד 0.18 מ"מ (3.0 עד 3.0)
סלסול בחבילה	שטוח בטווח של 5 מ"מ (0.02 אינץ')
מצב קצוות חיתוך	חתוך בלהבים חדים ללא בלאי נראה.
תאימות להדבקת טונר (Fusing)	אסור שהנייר ייחרך, יימס, יסטה, או ישחרר חומרים מסוכנים כאשר הוא מחומם ל- 392°F) 200°C) למשך 0.1 שנייה.
גרעיניות	גרעיניות לאורך
תכולת לחות	עד 6% לפי משקל 4%
חלקות	.(Sheffield) עד 250 עד

סביבת הדפסה ואחסון נייר

באופן אידיאלי, סביבת ההדפסה ואחסון הנייר צריכה להיות בטמפרטורת החדר או קרוב לכך, ולא יבשה או לחה מדי. יש לזכור כי נייר הוא חומר היגרוסקופי, הסופח ומאבד לחות בקלות.

השילוב של חום ולחות מזיקים לנייר. חום גורם לאידוי הלחות שבנייר וקור גורם ללחות להצטבר על הדפים. מערכות חימום ומזגנים מייבשים את רוב הלחות בחדר. כאשר חושפים נייר ומשתמשים בו, הוא מתחיל לאבד לחות, מה שגורם להופעת קווים וכתמים על הנייר. מזג אויר לח או מתקנים לקירור מים מעלים את רמת הלחות בחדר. עם חשיפת הנייר ושימוש בו, הנייר סופג כל לחות מיותרת, מה שגורם להדפסה להיות בהירה מדי או להיעלם לחלוטין. כמו כן, כאשר נייר מאבד וסופג לחות הוא עלול להתעוות. הדבר עלול לגרום לחסימות נייר.

על כן, אחסון הנייר והטיפול בו חשובים במידה לא פחותה מתהליך ייצור הנייר. תנאי הסביבה לאחסון הנייר משפיעים ישירות על פעולת ההזנה.

יש להקפיד לא לרכוש יותר נייר מהדרוש לשימוש בפרק זמן קצר (כ- 3 חודשים). נייר המאוחסן לפרקי זמן ארוכים עלול להיחשף לתנאי חום ולחות קיצוניים, שעלולים לגרום נזק. לכן חשוב לתכנן מראש, כדי למנוע נזק למלאי גדול של נייר.

נייר שלא נחשף ונותר בחבילות אטומות יכול להישאר במצב טוב במשך מספר חודשים לפני השימוש. אריזות נייר שנפתחו מועדות יותר לנזק מהסביבה, במיוחד אם הן אינן עטופות בחומר אטום בפני לחות.

סביבת אחסון הנייר צריכה להיות מתוחזקת היטב לאבטחת ביצועי המדפסת הטובים ביותר. התנאים הדרושים הם: 20° עד 24°C עד 75°F), עם לחות יחסית של 45% עד 55%. בעת הערכת סביבת האחסון של הנייר, ההנחיות הבאות עשויות להיות לעזר:

- יש לאחסן נייר בטמפרטורה הקרובה לטמפרטורת החדר.
- אסור שהאוויר יהיה יבש או לח מדי (בגלל התכונות ההיגרוסקופיות של הנייר).
- הדרך הטובה ביותר לאחסן חבילה פתוחה של נייר היא לעטוף אותה היטב בעטיפה אטומה ללחות. אם תנאי הסביבה שבה מוצבת המדפסת הם תנאים קיצוניים, מומלץ לחשוף רק את כמות הנייר הדרושה לשימוש במהלך יום העבודה. זאת, כדי למנוע שינויי לחות בלתי רצויים.

מפרטי נייר 169 HEWW

מעטפות

מבנה המעטפה הוא קריטי. ייתכנו הבדלים ניכרים בין קווי הקיפול במעטפות של יצרנים שונים, אך גם במעטפות שונות באותה אריזה של אותו היצרן. הצלחת ההדפסה על מעטפות תלויה באיכותן. בעת בחירת מעטפות, קח בחשבון את השיקולים הבאים:

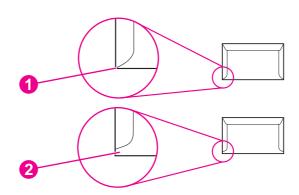
- משקל: משקל נייר המעטפות לא יעלה על 105 ג"ר/מ² (28 פאונד), אחרת עלולות להיגרם חסימות נייר.
- מבנה:לפני ההדפסה יש לשטח את המעטפה היטב למניעת סלסול העולה על 6 מ"מ (0.25 אינץ') ולוודא שאין בה אוויר לכוד.
 - מצב: יש להשתמש במעטפות נטולות קימוטים, חתכים או פגמים אחרים.
 - **טמפרטורה:**יש להשתמש במעטפות התואמות לחום וללחץ של המדפסת.
 - **גודל:**יש להשתמש במעטפות בטווח הגדלים הבא בלבד.
 - מינימום: 127 x 53 מ"מ (53 אינץ')
 - מקסימום: 216 x 356 מ"מ (148.5 x אינץ')

הערה

השתמש אך ורק במגש 1 כדי להדפיס מעטפות. בעת שימוש בחומרי הדפסה באורך פחות מ- 178 מ"מ (7 אינץ'), ייתכן שיחולו חסימות נייר. הדבר עשוי להיות תוצאה של השפעות סביבתיות על הנייר. לקבלת ביצועים מיטביים, הקפד לאחסן את הנייר ולטפל בו כהלכה (ראה <u>סביבת הדפסה ואחסון נייר</u>). בחר מעטפות במנהל התקן המדפסת (ראה <u>שימוש במנהל התקן המדפסת</u>).

מעטפות בעלות חיבורים דו-צדדיים

מבנה בעל חיבורי צד כפולים כולל חיבורים אנכיים בשני קצוות המעטפה במקום חיבורים אלכסוניים. סגנון זה מועד יותר להתקמטות. נודא שחיבור המעטפה מגיע עד לפינת המעטפה, כפי שמתואר באיור להלן.



- 1 מבנה מעטפה חוקי
- 2 מבנה מעטפה לא חוקי

מעטפות בעלות רצועות או לשוניות דביקות

במעטפות בעלות סרטי הדבקה מתקלפים, או בעלות יותר מלשונית אחת המשמשת להדבקת המעטפה, הדבק חייב להיות עמיד בחום ובלחץ המופעלים במדפסת. הפסים הדביקים והלשוניות הנוספים עלולים לגרום לקימוטים, קיפולים, או לחסימות נייר במדפסת ואף לגרום נזק ל- fuser.

שולי מעטפות

להלן שוליים אופייניים לכתובת עבור מעטפה מסחרית 10# או DL.

HEWW נספח ג מפרטים **170**

שוליים שמאליים	שוליים עליונים	סוג הכתובת
15 מ"מ (0.6 אינץ')	15 מ"מ (0.6 אינץ')	כתובת השולח
(3.5 אינץ') 89 מ"מ	(2 אינץ') 51	כתובת הנמען

הערה

לקבלת איכות הדפסה מיטבית, מומלץ למקם את השוליים לפחות 15 מ"מ (0.6 אינץ') מקצות המעטפה. הימנע מלהדפיס באזור בו נפגשים החיבורים של המעטפה.

אחסון מעטפות

אחסון נכון של מעטפות תורם לאיכות ההדפסה. יש להקפיד לאחסן את המעטפות במצב שטוח. אם אוויר נלכד בתוך מעטפה ויוצר בועת אוויר, המעטפה עלולה להתקמט בעת ההדפסה.

לקבלת מידע נוסף, ראה <u>הדפסה על מעטפות</u>.

מדבקות

זהירות

למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק במדבקות המומלצות לשימוש במדפסות לייזר. למניעת חסימות נייר חמורות, הקפד להשתמש תמיד במגש 1 ובמסלול הנייר הישר להדפסת מדבקות. לעולם אל תדפיס על-גבי אותו גליון מדבקות יותר מפעם אחת ואל תדפיס על-גבי גליון מדבקות חלקי.

מבנה המדבקות

בעת בחירת המדבקות, שים לב לאיכותו של כל רכיב:

- 200° (392° F), המדפסת של -fusing המדפסת עמיד ב- C. המדפסת עמיד ב- דבק: חומר ההדבקה צריך להיות עמיד ב-
- **סידור:** השתמש אך ורק במדבקות ללא מרווח חשוף ביניהן. בגליונות שבהם יש רווחים בין המדבקות, המדבקות עלולות להתקלף ולגרום לחסימות נייר חמורות.
- **סלסול:** לפני ההדפסה, על גליון המדבקות להיות שטוח, עם סלסול שאינו עולה על 13 מ"מ (0.5 אינץ') בכל כיווו.
 - תנאי: אין להשתמש במדבקות עם קמטים, בועות או סימנים אחרים של היפרדות מגליון המדבקות.

לקבלת מידע נוסף, ראה <u>הדפסה על מדבקות</u>.

בחר מדבקות במנהל התקן המדפסת (ראה שימוש במנהל התקן המדפסת).

הערה

זהירות

הערה

HEWW

שקפים

השקפים בהם נעשה שימוש במדפסת חייבים לעמוד בטמפרטורה של 392°F) (392°F), טמפרטורת ה- fusing של המדפסת.

למניעת נזק למדפסת, השתמש אך ורק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות HP LaserJet, כגון שקפים מתוצרת HP. (לקבלת מידע נוסף, ראה מספרי חלקים.)

לקבלת מידע נוסף, ראה <u>הדפסה על שקפים</u>.

בחר שקפים במנהל התקן המדפסת (ראה <u>שימוש במנהל התקן המדפסת</u>).

171

מפרטי נייר

HEWW נספח ג מפרטים **172**

זיכרון המדפסת והרחבה

T

סעיף זה מסביר את מאפייני הזיכרון של המדפסת ומתאר צעדים להרחבה.

- <u>זיכרון מדפסת</u>
- CompactFlash התקנת כרטיסי
- CompactFlash או DIMM בדיקת התקנה של רכיב
 - שמירת משאבים (משאבים קבועים)
 - התקנת כרטיס EIO

173 HEWW

סקירה

במדפסת מותקן מראש מודול זיכרון פנימי דואלי (DIMM) אחד. חריץ DIMM אחד נוסף ושני חריצי CompactFlash זמינים לשדרוג המדפסת בפריטים הבאים:

- זיכרון מדפסת נוסף רכיבי DIMM זמינים בקיבולות של 48, 64, 12832 , ו- 256 MB.
- כרטיסי גופנים CompactFlash שלא כמו זיכרון מדפסת רגיל, ניתן להשתמש בכרטיסי CompactFlash לאחסון קבוע של פריטים נטענים, כגון גופנים וטפסים, גם כאשר המדפסת כבויה. נוסף על כך, ניתן להשתמש בכרטיסים אלה כדי לאפשר למדפסת להדפיס בתווים שאינם Roman.
 - שפות מדפסת מבוססות DIMM ו- CompactFlash ואפשרויות מדפסת אחרות.

לקבלת מידע להזמנות, ראה <u>הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים</u>.

הערה

רכיבי SIMM (מודול זיכרון פנימי יחיד) שנעשה בהם שימוש במדפסות HP LaserJet קודמות, אינם מתאימים למדפסת זו.

נוסף על כך, המדפסת מצוידת בחריץ EIO אחד, להרחבת יכולות העבודה ברשת של המדפסת. ניתן להשתמש בכרטיס ה- EIO כדי לשדרג את המדפסת בחיבור רשת נוסף, כגון שרת הדפסה אלחוטי, כרטיס רשת או כרטיס קישוריות לחיבור טורי או AppleTalk.

הערה

במדפסות HP LaserJet 2400 series אחדות כבר מותקן התקן רשת. ניתן להשתמש בחריץ ה- EIO כדי לספק יכולות עבודה ברשת, בנוסף לאלו שכבר מובנות במדפסת.

כדי לדעת כמה זיכרון מותקן במדפסת, או מה מותקן בחריצי ה- EIO, הדפס דף תצורה. (ראה <u>דף תצורה</u>).

זיכרון מדפסת

ייתכן שתרצה להוסיף למדפסת זיכרון נוסף אם אתה מדפיס לעתים קרובות גרפיקה מורכבת, מסמכי PostScript (PS) או משתמש בגופנים מוטענים רבים. תוספת זיכרון גם מקנה גמישות נוספת בתמיכה במאפייני אחסון עבודות הדפסה, כגון העתקה מהירה.

התקנת זיכרון מדפסת

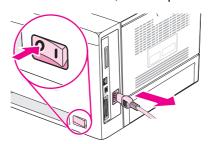
זהירות

חשמל סטטי עלול לפגוע ברכיבי DIMM. בעת הטיפול ברכיבי DIMM, ענוד צמיד אנטיסטטי או גע לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של ה- DIMM ולאחר מכן במתכת חשופה במדפסת.

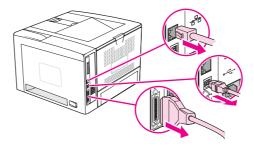
במדפסות HP LaserJet 2400 series מותקן DIMM יחיד בחריץ 1. ניתן להתקין DIMM שני בחריץ 2. אם HP LaserJet 2400 series מתצה, באפשרותך להחליף את ה- DIMM המותקן בחריץ 1 ב- DIMM עם זיכרון גבוה יותר.

אם טרם הדפסת דף תצורה, עשה זאת כעת כדי לבדוק את כמות הזיכרון המותקן במדפסת, לפני הוספת זיכרון נוסף. ראה <u>דף תצורה</u>.

1. לאחר הדפסת דף התצורה, כבה את המדפסת ונתק את כבל החשמל.



2. נתק את כל כבלי הממשק.

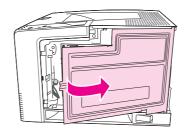


3. הסר את הלוח הצדדי-ימני על-ידי הזזתו לכיוון אחורי המדפסת, עד שישתחרר.

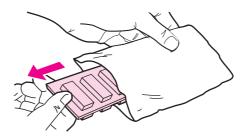


175 זיכרון מדפסת HEWW

4. משוך את לשונית המתכת כדי לפתוח את דלת הגישה.

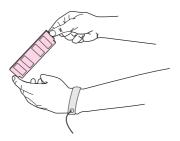


.5 הוצא את כרטיס ה- DIMM מהאריזה האנטיסטטית.

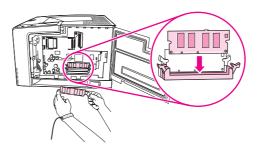


זהירות

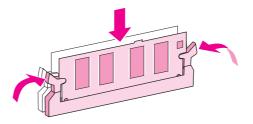
כדי לצמצם את האפשרות לנזק כתוצאה מחשמל סטטי, לפני טיפול ברכיבי DIMM ענוד תמיד רצועת יד או גע במשטח האריזה האנטי-סטטית. (ESD) לפריקת חשמל סטטי



6. החזק את רכיב ה- DIMM בקצותיו ויישר את המגרעות ברכיב ה- DIMM עם חריץ ה- DIMM. (בדוק שהתפסים משני צדי חריץ ה- DIMM פתוחים).

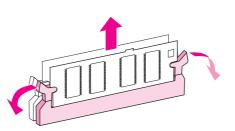


7. דחף את ה- DIMM ישר לתוך החריץ, ולחץ בחוזקה. ודא שהתפסים משני צדי ה- DIMM ננעלים בנקישה.

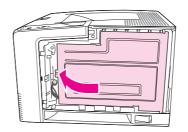


כדי להסיר DIMM, שחרר תחילה את התפסים.

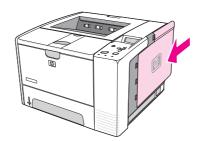
הערה



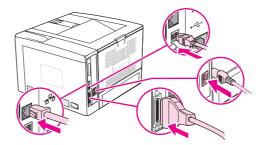
8. סגור את דלת הגישה ולחץ בחוזקה עד שתיסגר בנקישה.



9. כדי להתקין חזרה את הלוח הצדי-ימני, יישר את חצי היישור והחלק את הלוח לפנים עד שייתפס במקומו בנקישה.



.10 חבר מחדש את כבלי הממשק ואת כבל החשמל.



.11 הפעל את המדפסת

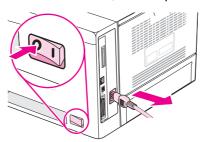
איכרון מדפסת 177 HEWW

התקנת כרטיסי CompactFlash

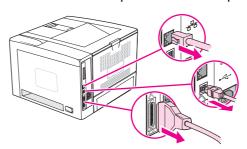
ניתן להתקין עד שני כרטיסי CompactFlash כדי להוסיף למדפסת גופנים.

התקנת כרטיס CompactFlash

1. לאחר הדפסת דף התצורה, כבה את המדפסת ונתק את כבל החשמל.



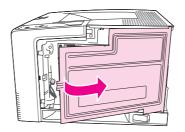
2. נתק את כל כבלי הממשק.



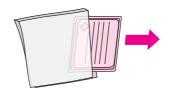
3. הסר את הלוח הצדדי-ימני על-ידי הזזתו לכיוון אחורי המדפסת, עד שישתחרר.



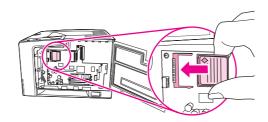
4. משוך את לשונית המתכת כדי לפתוח את דלת הגישה.



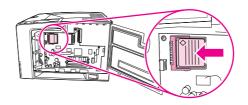
5. הסר את כרטיס ה- CompactFlash החדש מהאריזה.



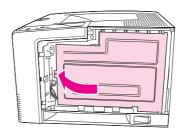
6. החזק את כרטיס ה- CompactFlash בקצותיו ויישר את החריצים שבצד הכרטיס עם הלשוניות שבחריץ כרטיס ה- CompactFlash.



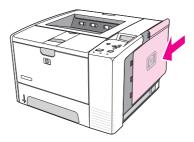
7. החלק את כרטיס ה- CompactFlash למקומו.



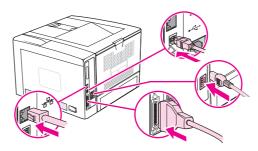
8. סגור את דלת הגישה ולחץ בחוזקה עד שתיסגר בנקישה.



9. כדי להתקין חזרה את הלוח הצדי-ימני, יישר את חצי היישור והחלק את הלוח לפנים עד שייתפס במקומו בנקישה.



.10 חבר מחדש את כבלי הממשק ואת כבל החשמל.



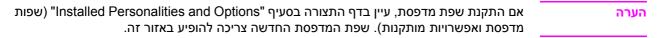
HP Web -בהתקנים) שב- Device Storage Manager (מנהל אחסון בהתקנים) שב- HP Web Jetadmin (לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה ב- Jetadmin

בדיקת התקנה של רכיב DIMM או CompactFlash

לאחר התקנת כרטיס ה- DIMM או ה- CompactFlash, ודא שההתקנה הצליחה.

בדיקת תקינות ההתקנה של כרטיסי DIMM או

- 1. הפעל את המדפסת. בדוק שהנורית מצב מוכן דולקת בתום רצף האתחול של המדפסת. אם מופיעה הודעת שגיאה, ייתכן שכרטיס ה-DIMM או ה- CompactFlash לא הותקן כראוי. ראה פענוח הודעות <u>לוח הבקרה</u>.
 - 2. הדפס דף תצורה (ראה $\frac{TP}{T}$ תצורה).
- 3. השווה בין נתוני הזיכרון בדף התצורה שהודפס לפני הוספת הזיכרון לבין אלה המפורטים בדף התצורה החדש. אם נפח הזיכרון לא גדל, ייתכן שכרטיס ה- DIMM או ה- CompactFlash לא הותקן כראוי, או ייתכן שכרטיס ה- DIMM או ה- CompactFlash פגום. חזור על תהליך ההתקנה. במידת הצורך, התקן .אחר CompactFlash או DIMM כרטיס



181

שמירת משאבים (משאבים קבועים)

כלי שירות או עבודות שנטענות במדפסת כוללים לעתים משאבים (לדוגמה, גופנים, פקודות מאקרו או תבניות). משאבים המסומנים באופן פנימי כקבועים, נשארים בזיכרון המדפסת עד לכיבויה.

אם אתה משתמש ביכולת שפת תיאור עמוד (PDL) כדי לסמן משאבים כקבועים, פעל לפי ההנחיות הבאות. לקבלת פרטים טכניים, עיין במדריך PDL מתאים עבור PS או

- סמן משאבים כקבועים רק כאשר הכרחי לחלוטין שיישארו בזיכרון בעת הפעלת המדפסת.
 - שלח משאבים קבועים למדפסת רק בתחילת עבודת הדפסה ולא במהלכה.

שימוש יתר במשאבים קבועים או הורדתם במהלך הדפסה עלול לפגוע בביצועי המדפסת או ביכולתה להדפיס עמודים מורכבים.

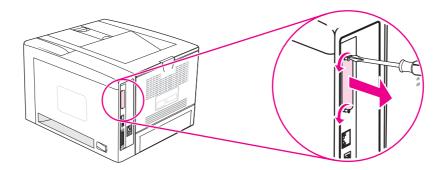
הערה

התקנת כרטיס EIO

להתקנת כרטיס EIO, פעל בהתאם להליך הבא.

התקנת כרטיס EIO

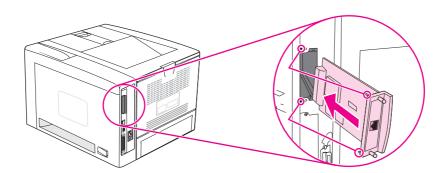
- 1. כבה את המדפסת.
- 2. הסר את שני הברגים ואת לוחית הכיסוי מחריץ ה- EIO שבגב המדפסת.



הערה

אל תזרוק את הברגים או את לוחית הכיסוי. שמור אותם לשימוש בעתיד, למקרה שתסיר את כרטיס ה- EIO.

3. התקן את כרטיס ה- EIO בחריץ ה- EIO והדק את הברגים.



4. הפעל את המדפסת והדפס דף תצורה כדי לוודא שהתקן ה- EIO החדש מזוהה. (ראה <u>דף תצורה</u>).

בעת הדפסת דף תצורה, מודפס גם דף תצורה של HP Jetdirect הכולל את התצורה ומידע על מצב הרשת.

הערה

הסרת כרטיס EIO מותקן

- 1. כבה את המדפסת.
- 2. הסר את שני הברגים מכרטיס ה- EIO ולאחר מכן הסר את כרטיס ה- EIO מחריץ ה- EIO.
 - 3. מקם את לוחית הכיסוי מחריץ ה- EIO בגב המדפסת. הכנס את שני הברגים והדק אותם.
 - 4. הפעל את המדפסת.

183 EIO התקנת כרטיס HEWW



פקודות מדפסת

מרבית התוכניות אינן דורשות להזין פקודות מדפסת. לקבלת פרטים על שיטת הזנת פקודות המדפסת, עיין בתיעוד המצורף למחשב ולתוכנה, במקרה הצורך.

פקודות מדפסת PCL 6 ו- PCL 5e מורות למדפסת אילו משימות לבצע או באיזה גופן להשתמש. סעיף זה מספק מידע מקוצר המיועד למשתמשים המכירים את מבנה פקודות PCL 6 ו- PCL 5e.	PCL 5e -ı PCL 6
המדפסת מסוגלת להדפיס תמונות בגרפיקה וקטורית, באמצעות השפה הגרפית HP-GL/2. כדי להדפיס בשפה זו, יש להעביר את המדפסת ממצב PCL 5e למצב -HP GL/2. לשם כך, יש לשלוח למדפסת קוד PCL 5e. תוכניות מסוימות מחליפות שפה דרך מנהלי ההתקן שלהן.	HP-GL/2
שפת עבודת מדפסת (PJL) של HP מספקת רמת שליטה גבוהה מהרמה שמספקת שפת PCL 5e ושפות מדפסת אחרות. ארבע הפעולות העיקריות שאפשר לבצע באמצעות שפת PJL הן: החלפת שפת מדפסת, הפרדת עבודות הדפסה, הגדרת תצורת המדפסת וקריאת מצב מהמדפסת. ניתן להשתמש בפקודות PJL כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של המדפסת.	PJL

הערה

בטבלה שבסוף סעיף זה מפורטות פקודות PCL 5e שכיחות. (ראה <u>פקודות מדפסת PCL -IPCL 6</u> הטבלה שבסוף סעיף זה מפורטות פקודות PJL ו- HP-GL/2 ,PCL 5e והסברים על אופן השימוש בהן, <u>5נפוצות</u>). לקבלת רשימה מלאה של פקודות HP-GL/2 ,PCL 5e, הזמין על גבי תקליטור (מספר חלק HP -CCL/PJL Reference Set). עיין ב- HP PCL/PJL Reference Set , הזמין על גבי תקליטור (מספר חלק HP).

185 HEWW

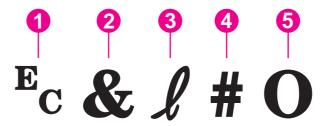
הבנת תחביר פקודות מדפסת PCL 5e ו- PCL 5e

לפני שימוש בפקודות מדפסת, השווה בין תווים אלה:

0	אות O רישית:	I	אות l קטנה:
0	הספרה 0:	1	הספרה אחת:

רבות מפקודות המדפסת משתמשות באות I קטנה (I) ובספרה אחת (1), או באות O רישית (O) ובספרה אפס (0). ייתכן שתווים אלו לא יוצגו על המסך כפי שהם נראים כאן. עליך להשתמש בתו ובסוג האות (רישית/ קטנה) המדויקים שמפורטים עבור פקודות מדפסת PCL 5e או

האיור הבא מסביר את המרכיבים של פקודת מדפסת אופיינית (במקרה זה, פקודה לקביעת כיוון הדף).



- ([escape sequence] מתחיל את קוד החילוף) Escape מ
 - 2 תו המשמש כפרמטר
 - 3 תו קבוצה
 - 4 שדה ערך (מכיל תווים אלפביתיים ומספריים)
 - תו סיום (רישי) 5

שילוב קודי חילוף

ניתן לשלב מספר קודי חילוף (תווי escape) למחרוזת קוד חילוף אחת. בתהליך שילוב הקודים, פעל לפי שלושה כללים חשובים אלה:

- 1. שני התווים הראשונים לאחר התו כE הם התווים המשמשים כפרמטרים וכקבוצה. תווים אלה חייבים להיות זהים בכל הפקודות שישולבו.
- 2. בעת שילוב קודי חילוף, שנה את תו הסיום הרישי (uppercase termination) בכל רצף קודי חילוף לתו (lowercase).
 - 3. על התו המסיים של הקוד המשולב להיות תו רישי.

להלן דוגמה לרצף של קודי חילוף הנשלח למדפסת לבחירת נייר legal, כיוון הדפסה לרוחב ומרווח של שמונה שורות לאינץ'.

 E_c &I3A E_c &I1O E_c &I8D

קוד החילוף שלהלן שולח את אותן פקודות מדפסת, על ידי צירופן לקוד אחד, קצר יותר:

E_c&l3a1o8D

שימוש בקודי חילוף

פקודות מדפסת מתחילות תמיד בתו חילוף (Ε,).

הטבלה הבאה מציגה את אופן הזנת תו החילוף בתוכניות MS-DOS שונות.

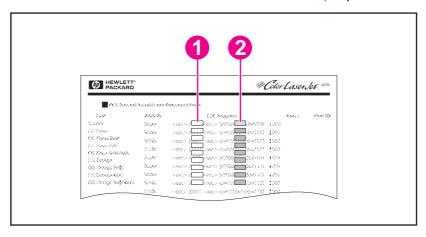
186 נספח ה פקודות מדפסת

מה מופיע	הקלדה	תוכנית DOS
027	∖027 הקלד	Symphony -ı Lotus 1-2-3
↔	החזק את המקש Alt לחוץ והקלד 027 בלוח המקשים המספריים	Microsoft Word for DOS
<27>	<27> הקלד	WordPerfect for DOS
+	לחץ והחזק את Ctrl+P ולאחר מכן הקש Esc	MS-DOS Edit
J^	לחץ והחזק את Ctrl+V ולאחר מכן הקש [MS-DOS Edlin
CHR(27)+" " ??	?? CHR(27)+"command"	dBase

בחירת גופני PCL 6 ו- PCL 5

רשימת הגופנים של המדפסת מספקת פקודות מדפסת PCL 5 ו- PCL 5 לבחירת גופנים. לקבלת מידע על אופן הדפסת הרשימה מובא לדוגמה באיור הבא.

תיבת משתנים אחת זמינה לציון ערכות סימנים ותיבת משתנים אחת לציון גודל בנקודות. יש להזין ערכים למשתנים אלה, אחרת המדפסת תשתמש בברירות המחדל. לדוגמה, כדי להשתמש בערכת סימנים המכילה תווי ציור קווים, בחר בערכת הסימנים (PC-850) או 12U (PC-850). ערכות סימנים נפוצות אחרות רשומות בסעיף <u>פקודות מדפסת PCL 5 וPCL 5</u> פוצות.



- 1 ערכת סימנים
- 2 גודל בנקודות

הערה

ריווח גופנים יכול להיות "קבוע" או "יחסי". המדפסת מכילה הן גופנים קבועים (Courier, Letter Gothic ויחסי". המדפסת מכילה הן גופנים קבועים (Times New Roman ,Arial ,CG Times) והן גופנים יחסיים (Lineprinter ,Arial ,CG Times שהם יש חשיבות ליישור האנכי של משמשים בדרך-כלל בתוכניות כגון גיליונות אלקטרוניים ומסדי נתונים, שבהם יש חשיבות ליישור האנכי של העמודות. גופנים בריווח יחסי משמשים בדרך-כלל בתוכניות לעיבוד תמלילים.

פקודות מדפסת PCL 5 ו- PCL 5 נפוצות

פקודות בקרת עבודות הדפסה

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
לא זמין	E _c E	איפוס
999 עד 1	E _c &l#X	מספר העתקים
0 = הדפסה על צד אחד	E _c &I#S	הדפסה על צד אחד/דו-צדדית
1 = הדפסה דו-צדדית עם כריכה בצד האורך		
2 = הדפסה דו-צדדית עם כריכה בצד הרוחב		

פקודות בקרת עמוד

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
0 = הדפסה או הוצאה של הדף הנוכחי	E _c &I#H	מקור נייר
2 מגש =1		
2 = הזנת ידנית, נייר		
3 = הזנת ידנית, מעטפה		
1 = מגש = 4		
3 = מגש = 5		
6 = מזין מעטפות אופציונלי		
7 = בחירה אוטומטית		
4 מגש = 8		
20 עד 69 = מגשים חיצוניים		
Executive = 1	E _c &I#A	גודל נייר
Letter = 2		
Legal = 3		
A5 = 25		
A4 = 26		
JIS B5 = 45		
Monarch מעטפה = 80		
Commercial 10 מעטפה = 81		
DL ISO מעטפה = 90		
21 = מעטפה C5 ISO מעטפה		
B5 ISO/B5 ISO מעטפה = 100		
101 = מותאם אישית		

188 נספח ה פקודות מדפסת 188

פקודות בקרת עמוד (המשך)

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
אגרות = 5WdBond	#E _c &n	סוג נייר
רגיל = 6WdPlain		
צבע = 6WdColor		
דבקות = 7WdLabels		
שמוחזר = 9WdRecycled		
נייר מכתבים = 11WdLetterhead		
ברטיסים = 10WdCardstock		
מחורר = 11WdPrepunched		
מודפס מראש = 11WdPreprinted		
שקף = 13WdTransparency		
= WdCustompapertype# מותאם = wdCustompapertype#		
0 = לאורך	E _c &l#O	כיוון הדפסה
1 = לרוחב		
2 = לאורך הפוך		
3 = לרוחב הפוך		
# = מספר שורות	E _c &l#E	שוליים עליונים
# = מספר שורות משוליים עליונים	E _c &l#F	אורך טקסט (שוליים תחתונים)
# = מספר עמודה	E _c &a#L	שוליים שמאליים
# = מספר עמודה משוליים שמאליים	E _c &a#M	שולים ימניים
הפרשים קבועים של 1/120 אינץ' (דחיסת הדפסה בכיוון אופקי)	E _c &k#H	אינדקס תנועה אופקית
הפרשים קבועים של 1/48 אינץ' (דחיסת הדפסה בכיוון אנכי)	E _c &I#C	אינדקס תנועה אנכית
# = שורות לאינץ' (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 6, 12, 6, 12, 6, 12	E _c &I#D	ריווח שורות
0 = ביטול (כיבוי) 1 = הפעלה	E _c &l#L	דילוג על חירור

[.] 1עבור נייר מותאם אישית, החלף את "Custompapertype" בשם הנייר והחלף את ה- "#" במספר התווים בשם ועוד 1.

מיקום סמן

פקודה	אפשרויות (מס')	פעולה
E _c &a#R	# = מספר שורות	מיקום אנכי (שורות)
E _c *p#Y	# = מספר נקודות (300 נקודות = 1 אינץ')	מיקום אנכי (נקודות)
E _c &a#V	# = מספר נקודות עשרוניות (720 נקודות עשרוניות = 1 אינץ')	מיקום אנכי (נקודות עשרוניות)

מיקום סמן (המשך)

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
# = מספר עמודה	E _c &a#C	מיקום אופקי (עמודות)
# = מספר נקודות (300 נקודות = 1 אינץ')	E _c *p#X	מיקום אופקי (נקודות)
# = מספר נקודות עשרוניות (720 נקודות עשרוניות = 1 אינץ')	E _c &a#H	מיקום אופקי (נקודות עשרוניות)

עצות תכנות

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
0 = הפעלה (כיבוי)	E _c &s#C	גלישת סוף שורה
1 = ביטול (הפעלה)		
לא זמין	E _c Y	פונקציות תצוגה מופעלות
לא זמין	E _c Z	פונקציות תצוגה מבוטלות

בחירת שפה

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
0 = שימוש במיקום קודם של סמן PCL 5	E _c %#A	PCL 5 או PCL 6 כניסה למצב
HP- שימוש במיקום נוכחי של עט GL/2		
HP- שימוש במיקום קודם של עט GL/2	E _c %#B	לניסה למצב HP-GL/2
1 = שימוש במיקום נוכחי של סמן PCL 5		

בחירת גופנים

אפשרויות (מס')	פקודה	פעולה
HP Roman-8 ערכת סימנים	E _c (#	ערכת סימנים
שרכת סימנים IBM Layout = 10U (PC-8) (דף קוד 437) ברירת מחדל		
עבור אירופה 10U = IBM Layout (PC-850) (דף קוד 850)		
8M = Math-8		
19U = Windows 3.1 Latin 1		
9E = Windows 3.1 Latin 2 (שימוש נפוץ במזרח אירופה)		
5T = Windows 3.1 Latin 5 (שימוש נפוץ בטורקיה)		
Wingdings גופן = 579L		

190 נספח ה פקודות מדפסת 190

בחירת גופנים (המשך)

בוו ות גופנ ם (וונוסן)	Т	
פעולה	פקודה	אפשרויות (מס')
ריווח ראשי	E _c (s#P	0 = קבוע
		יחסי = 1
ריווח תווים ראשי	E _c (s#H	# = תווים לאינץ'
הגדר שיטת ריווח ¹	E _c &k#S	10 = 0
		(elite) 12 = 4
		(оіпт) 16.7 - 16.5 = 2
גובה ראשי	E _c (s#V	# = נקודות
סגנון ראשי	E _c (s#S	(מלא) = 0
		1 = נטוי
		oint = 4
		5 = דחוס נטוי
משקל הקשה ראשי	E _c (s#B	0 = בינוני (ספר או טקסט)
		1 = מודגש חלקית
		3 = מודגש
		4 = מודגש מאוד
גופן	E _c (s#T	להצגת הפקודה לכל גופן פנימי, הדפס רשימת גופני PCL 6 או PCL 5.

ו שימוש בפקודת ריווח תווים ראשי היא השיטה המועדפת. ¹

192 נספח ה פקודות מדפסת 192

מידע רגולטורי

מבוא

פרק זה מכיל את נושאי המידע הרגולטורי הבאים:

- תקנות FCC
- התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
 - הצהרת תאימות
 - Laser safety statement •
 - Canadian DOC statement
 - Korean EMI statement •
 - Finnish laser statement •

מבוא 193 HEWW

תקנות FCC

הערה

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (הוועדה האמריקנית הפדרלית לתקשורת). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אפשר לבדוק אם ההפרעה קיימת על ידי כיבוי הציוד והפעלתו. אם הציוד אכן גורם להפרעה מזיקה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, מומלץ לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
 - הגדלת המרחק בין הציוד והמקלט.
- חיבור הציוד לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
 - פנייה למשווק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

שינויים או תיקונים שיבוצעו במדפסת שלא באישור מפורש של HP עלולים לשלול את סמכות המשתמש להפעיל מכשיר זה.

יש להשתמש בכבל נתונים מוגן, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה-FCC.

HEWW נספח ו מידע רגולטורי 194

התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה

שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת לספק מוצרים איכותיים וידידותיים לסביבה. מוצר זה תוכנן עם מספר תכונות שנועדו למזער את הפגיעה בסביבה.

ייצור אוזון

מוצר זה אינו מייצר כמות ניכרת של גז אוזון (O₃).

צריכת חשמל

צריכת האנרגיה פוחתת במידה משמעותית במצב PowerSave, החוסך משאבים טבעיים וכסף מבלי להשפיע על רמת הביצועים של מוצר זה. מוצר זה עומד בדרישות ENERGY STAR® (מדפסות, גרסה 3.0), חלק מתוכנית התנדבותית שהוקמה לעידוד הפיתוח של מוצרים משרדיים חסכוניים באנרגיה.



ENERGY STAR® הוא סימן שירות רשום בארה"ב, בבעלות ממשלת ארה"ב. כשותפה ב- ENERGY STAR ליעילות באנרגיה. אונה על הנחיות ENERGY STAR ליעילות באנרגיה. http://www.energystar.gov לקבלת מידע נוסף, ראה http://www.energystar.gov.

צריכת טונר

משתמש בכמות טונר קטנה משמעותית, ולכן עשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה. EconoMode

השימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הדו-צדדית האוטומטית של מוצר זה ואפשרויות הדפסת n-up (הדפסת מספר עמודים על גליון נייר יחיד) יכולות להפחית את צריכת חומרי ההדפסה וכך לחסוך במשאבים טבעיים. (מאפיין ההדפסה גליון נייר יחיד) יכולות להפחית את צריכת חומרי ההתקן המובנה להדפסה דו-צדדית. הדפסה דו-צדדית ידנית זמינה בכל הדגמים. ראה הדפסה על שני צדדים (הדפסה דו-צדדית)).

פלסטיק

חלקי פלסטיק שמשקלם עולה על 25 גרם מסומנים בהתאם לתקנים בינלאומיים המשפרים את היכולת לזהות חומרי פלסטיק למטרות מיחזור, עם סיום חיי המוצר.

HP LaserJet חומרי ההדפסה המתכלים של

במדינות/אזורים רבים, אפשר להחזיר לחברת HP את חומרי ההדפסה המתכלים של מוצר זה (לדוגמה, מחסנית הדפסה ו- fuser), במסגרת תוכנית החברה להחזרות חומרי הדפסה מתכלים (fuser HP Printing). ביותר מ- 30 מדינות/אזורים מונהגת תוכנית פשוטה להחזרת חומרי (Supplies Environmental Program). ביותר מ- 30 מדינות/אזורים מונהגת תוכנית פשוטה להחזרת הדפסה הדפסה משומשים ללא תשלום. לכל מחסנית הדפסה חדשה וחבילת מוצרים מתכלים של מדפסת HP LaserJet מצורפים מידע והוראות אודות תוכנית המיחזור, במספר שפות.

מידע על התוכנית של HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם

מאז 1992, חברת HP מציעה החזרה ומיחזור ללא תשלום של חומרים מתכלים של HP LaserJet ב- 1998, משוקי העולם, שבהם נמכרים מוצרים מתכלים של HP LaserJet. מדבקות דואר חוזר מצורפות למדריך ההוראות, ברוב אריזות מחסניות ההדפסה של HP LaserJet. מדבקות ואריזות משלוח זמינות גם דרך אתר HP LaserJet. בשנת 2002, מעל 10 מיליון מחסניות הדפסה של האינטרנט בכתובת http://www.hp.com/recycle. בשנת 2002, מעל 10 מיליון מחסניות הדפסה של HP Planet Partners מוחזרו ברחבי העולם דרך תוכנית המיחזור לחומרים מתכלים של HP Planet Partners מספר שיא זה מייצג כ- 13 אלף טון של חומרי מחסניות הדפסה שלא נשלחו לאתרי פסולת. חברת HP מיחזרה ברחבי העולם ממוצע של 80% ממשקל מחסניות ההדפסה, העשויות בעיקר מפלסטיק ומתכת. פלסטיק ומתכת פלסטיק ומלילים. שאר פלסטיק ומתכת ממוחזרים משמשים לייצור מוצרים חדשים, כגון מוצרי HP, מגשי פלסטיק וסלילים. שאר החומרים מסולקים בצורה שאינה מזיקה לסביבה.

- החזרות בארה"ב להחזרת מחסניות וחומרים מתכלים משומשים, תוך שמירה על הסביבה, HP מליצה על החזרה מרוכזת. פשוט ארוז יחד שתי מחסניות או יותר והשתמש בתווית הדואר החוזר המצורפת על החזרה מרוכזת. פשוט ארוז יחד שתי מחסניות או יותר והשתמש בתווית הדואר החוזר המצורפת לאריזה. למידע נוסף בארה"ב, חייג חינם 1-800-340-2445, או בקר באתר האינטרנט HP LaserJet
 http://www.hp.com/recycle בכתובת Supplies
- החזרות מחוץ לארה"ב צרכנים שלא נמצאים בארה"ב יתקשרו למשרד מכירות ושירות מקומי של HP או יבקרו באתר http://www.hp.com/recycle לקבלת מידע נוסף בנוגע לזמינות תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם.

נייר

מוצר זה מסוגל להדפיס על ניירות ממוחזרים העומדים בהנחיות המפורטות במדריך חומרי ההדפסה HP LaserJet Printer Family Print Media Guide, עבור אל HP LaserJet Printer Family Print Media Guide. מוצר זה מתאים לשימוש בחומרי הדפסה ממוחזרים בהתאם http://www.hp.com/support/ljpaperguide. EN12281:2002

הגבלות על חומרים

מוצר HP זה אינו מכיל תוספת כספית.

ייתכן שמוצר HP זה הכיל בתחילה עופרת מולחמת, שסילוקה בתום חיי המוצר עשוי להצריך טיפול מיוחד. מוצר זה יעבור, בסופו של דבר, לייצור נטול עופרת בהתאם לחוק European Waste from Electrical and מוצר זה יעבור, בסופו של דבר, לייצור נטול עופרת בהתאם לחוק Electronic Equipment (WEEE)

מוצר HP זה מכיל סוללה שסילוקה בתום תוחלת החיים שלה עשוי להצריך טיפול מיוחד.

	(BR1632) Lithium Carbon Monofluoride. 3 וולט, סוללת כפתור, 1.5 גרם
חומרים	נטול כספית, נטול קדמיום
מיקום	על לוח מעגלים מודפים
ניתן להסרה על-ידי המשתמש	לא

לקבלת מידע על מיחזור, באפשרותך לפנות אל http://www.hp.com/recycle, או לפנות לרשויות המקומיות http://www.eiae.org (ברית תעשיות האלקטרוניקה): Electronics Industry Alliance או אל

גליון נתוני בטיחות של חומרים

גיליונות נתוני בטיחות חומרים מתכלים המכילים HP בכתובת חומרים כימיים (לדוגמה, טונר) ניתן להשיג על-ידי פנייה לאתר האינטרנט של HP בכתובת http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/ או http://www.hp.com/go/msds safety

HEWW נספח ו מידע רגולטורי 196

לקבלת מידע נוסף

או http://www.hp.com/go/environment לקבלת מידע אודות הנושאים הסביבתיים הבאים, בקר באתר http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety

- גליון פרופיל סביבתי עבור מוצר זה ומוצרי HP רבים קשורים.
 - מחויבות חברת HP לסביבה
 - HP מערכת ניהול הסביבה של
 - תוכנית HP להחזרות מוצרים משומשים ולמיחזורם
 - גיליונות נתוני בטיחות של חומרים (MSDS)

הצהרת תאימות

הצהרת תאימות

EN 45014- ISO/IEC Guide 22 -בהתאם ל

Hewlett-Packard חברת חברת Chinden Boulevard 11311
Boise, Idaho 83714-1021, USA

מצהירה כי המוצר

שם המוצר: מדפסת HP LaserJet 2410/2420/2430 שם המוצר:

מספר דגם תקינה⁽³⁾: BOISB-0406-00

(Q5963A) כולל אביזר אופציונלי מגש קלט 500 גיליונות

אפשרויות מוצר: הכל

תואם את דרישות מפרט המוצר הבאות:

ובC 60950:1999 / EN60950: 2000 בטיחות:

IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Class 1 Laser/LED Product)

GB4943-2001

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B¹ תאימות אלקטרומגנטית

EN 61000-3-2:1995 + A14 :(EMC)

EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998

FCC Title 47 CFR. Part 15 Class B2) / ICES-003. Issue 4

GB9254-1998, GB17625.1-1998

מידע נוסף:

המוצר עומד בדרישות הנחיית EMC מס' EEC/89/336 והנחיה לעניין מתח נמוך מס' EEC/73/23, ונושא סימוני CE בהתאם.

1) המוצר נבדק בתצורה אופיינית במערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard.

*) המוצר כולל אפשרויות רשת תקשורת מקומית (LAN). כאשר כבל הממשק מחובר למחברי LAN, המוצר עומד בדרישות EN55022 Class A. במקרה זה חלים התנאים הבאים: "אזהרה – זהו מוצר Class A. בסביבה ביתית, מוצר זה עלול לגרום להפרעות בתקשורת רדיו. במקרה כזה, על המשתמש לנקוט בצעדים מתאימים."

2) התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

3) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה Regulatory Model Number (מספר דגם תקינה). אין לבלבל מספר זה עם השם השיווקי או מספר(י) המוצר.

Boise, Idaho, USA

2 באפריל, 2004

עבור נושאי תקינה בלבד:

31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., ליצירת קשר באוסטרליה:

Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, או Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe ליצירת קשר באירופה:

(+49-7031-14-3143 מספר פקס: Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen

ליצירת קשר בארה"ב: , PO Box 15, Mail Stop 160 BoiseProduct Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, מזהה

(208-396-6000

HEWW נספח ו מידע רגולטורי 198

הצהרות בטיחות ספציפיות למדינה/אזור

Laser safety statement

המרכז למכשירים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מנהל המזון והתרופות בארה"ב פרסם תקנות בנוגע למוצרי לייזר שיוצרו החל ב- 1 באוגוסט, 1976. חובה לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. המדפסת מוגדרת כמוצר לייזר "Class 1" לפי תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (DHHS) בארה"ב, בהתאם ל'חוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות' משנת 1968.

היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך כל שלב של ההפעלה הרגילה.

השימוש בבקרים, ביצוע כוונונים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

אזהרה!

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme àla classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japanese VCCI statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet i 2420 ,2410-2430 series -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet i 2420 ,2410-2430 series -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

HEWW נספח ו מידע רגולטורי **200**

שירות ותמיכה



הצהרת אחריות מוגבלת של HEWLETT-PACKARD

משך תקופת האחריות המוגבלת שנה אחת, החזרות למרכז שירות מוסמך מוצר HP מוצר 2430 series-ו 2420 ,HP LaserJet 2410

HP מתחייבת לך, לקוח הקצה, שהחומרה והעזרים של HP יהיו נקיים מפגמים בחומר ובאופן הביצוע לאחר תאריך הרכישה, למשך התקופה המצוינת לעיל. אם HP תקבל הודעה בדבר פגמים כאלה במהלך תקופת האחריות, HP על-פי בחירתה תתקן או תחליף מוצרים אשר יוכחו כפגומים. מוצרים מוחלפים עשויים להיות חדשים או שווי ערך בביצוע לחדשים.

HP מתחייבת לך שהתוכנה של HP לא תיכשל בביצוע הוראות התכנות שלה לאחר תאריך הרכישה, למשך הזמן המצוין לעיל, בשל פגמים בחומר או באופן הביצוע, אם תותקן כהלכה ויעשה בה שימוש נכון. אם HP תקבל הודעה בדבר פגמים כאלה במהלך תקופת האחריות, HP תחליף את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התכנות שלה עקב פגמים כאלה.

HP אינה מתחייבת שהפעולה של מוצרי HP לא תופרע או שתהיה נקייה משגיאות. אם במסגרת זמן סביר, HP אינה מסוגלת לתקן או להחליף מוצר כלשהו למצב כפי שהתחייבה, תהיה זכאי להחזר מחיר הרכישה עם החזרתו המהירה של המוצר.

מוצרי HP עשויים להכיל חלקים מיוצרים מחדש שווי ערך בבצועים לחדשים או שהיו בשימוש אקראי.

האחריות אינה חלה על פגמים הנובעים מתוך (א) תחזוקה או כיול לא מתאימים או לא מספקים, (ב) תוכנה, המשקה, חלקים או חומרים מתכלים שאינם מסופקים על ידי HP, (ג) שינוי בלתי מאושר או שימוש לרעה, (ד) הפעלה החורגת מגבולות המפרטים הסביבתיים שפורסמו עבור המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לקויות של האתר.

עד למידה המקובלת בחוק המקומי, סוגי האחריות שלעיל הנם בלעדיים, ולא נמסר או משתמע כל סוג אחריות או תנאי אחר, בין אם בכתב או בעל-פה ו- HP מכחישה במיוחד כל סוגי אחריות או תנאי מכללא של סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. ארצות, מדינות/אזורים ומחוזות מסוימים אינם מתירים מגבלות על משך הזמן של אחריות מכללא, כך שייתכן שההגבלה והמניעה שלעיל אינן חלות עליך. אחריות זו מעניקה לך זכויות משפטיות ספציפיות וייתכן שיש לך גם זכויות אחרות המשתנות מארץ לארץ, ממדינה/אזור למדינה/אזור או ממחוז למחוז. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או מקום שבו מציעה HP שירות עבור מוצר זה ושבו HP שיווקה מוצר זה. רמת השירות שתינתן תחת אחריות עשויה להשתנות בהתאם לתקנים מקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה או הפעולה של המוצר כדי שיוכל לפעול במדינה/אזור שבה/ו מעולם לא היה מיועד לפעול מסיבות חוקיות או תקינתיות.

עד למידה המקובלת בחוק המקומי, התרופות בהצהרת אחריות זו הן התרופות היחידות והבלעדיות העומדות לרשותך. להוציא כפי שמצוין לעיל, בשום מקרה לא יהיו HP או ספקיה אחראיים לאובדן נתונים או לנזק ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או נזק אחר, בין אם מבוסס על חוזה, עוולה, או אחר. בארצות, מדינות/אזורים, או מחוזות מסוימים חל איסור על מניעה או הגבלה של נזקים מקריים או תוצאתיים, לכן ייתכן שההגבלה או המניעה לעיל אינן חלות עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, להוציא עד למידה המותרת לפי חוק, אינם מונעים, מגבילים או משנים והם נוספים לזכויות החוקיות שמחויבות על-פי החוק החלות על מכירת מוצר זה לך.

מחסנית הדפסה הצהרת אחריות מוגבלת

חברת HP אחראית לכך שמחסנית הדפסה זו של HP, תהיה נקיה מכל פגם בחומרים ובעבודה.

אחריות זו אינה חלה על מחסניות הדפסה אשר (א) מולאו מחדש, חודשו, יוצרו מוחדש או שטופלו בדרך שגויה, (ב) אירעו בהן בעיות בעקבות שימוש לא נכון, אחסון בלתי מתאים או הפעלה החורגת מגבולות המפרטים הסביבתיים שפורסמו עבור מוצר המדפסת, או (ג) יציגו בלאי כתוצאה משימוש רגיל.

לקבלת שירות אחריות, אנא החזר את המוצר למקום רכישתו (בצירוף תיאור הבעיה בכתב) או פנה לשירות תמיכת הלקוחות של HP .HP בהתאם לשיקול דעתה של HP ,HP תחליף את המוצר שיוכח כפגום, או תחזיר החזר כספי בהתאם למחיר הרכישה.

עד למידה המקובלת בחוק המקומי, האחריות המפורטת לעיל היא בלעדית, ולא יחולו מלבדה כל אחריות או תנאי, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או במשתמע, ו-HP מכחישה במיוחד כל סוגי אחריות או תנאי מכללא של סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת.

עד למידה המקובלת בחוק המקומי, בשום מקרה HP או ספקיה לא יהיו אחראים לנזק ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או נזק אחר, בין אם מבוסס על חוזה, עוולה, או אחר.

כתנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, מלבד עד למידה המותרת בחוק, אינם מונעים, מגבילים או משנים, והם נוספים לזכויות החוקיות שמחויבות על-פי החוק החלות על מכירת מוצר זה לך.

עספח ז שירות ותמיכה 202 נספח ז שירות ותמיכה

זמינות התמיכה והשירות

חברת HP מספקת מגוון של אפשרויות שירות ותמיכה ללקוחותיה בכל רחבי העולם. הזמינות של תוכניות אלה משתנה על פי מיקום הלקוח.

הסכמי התחזוקה של HP

חברת HP מציעה ללקוחותיה מספר סוגים של הסכמי תחזוקה, העונים על מגוון רחב של צורכי תמיכה. הסכמי תחזוקה אינם חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה משתנים בהתאם למיקום הלקוח. פנה לשירות הלקוחות של HP כדי לברר אילו שירותים זמינים עבורך ולקבל מידע נוסף על הסכמי תחזוקה. באופן כללי, למדפסת קיימים הסכמי התחזוקה הבאים:

הסכמי שירות באתר

כדי לספק ללקוח את רמת התמיכה המתאימה ביותר לצרכיו, חברת HP מציעה הסכמי שירות באתר עם שני זמני תגובה אפשריים:

שירות באתר עם קדימות

לפי הסכם זה, הלקוח מקבל שירות באתר בתוך 4 שעות אם קריאתו בוצעה במהלך שעות העבודה הרגילות. של HP.

שירות באתר ביום המחרת

לפי הסכם זה, הלקוח מקבל תמיכה ביום העבודה שלמחרת היום שבו התקבלה בקשת השירות. מרבית הסכמי השירות באתר מציעים שעות כיסוי מורחבות ומתן שירות גם באזורים החורגים מאזורי השירות הרשמיים של HP (תמורת תשלום נוסף).

HEWW

203

HP Express Exchange (החלפה מהירה של HP. ישים בארה"ב וקנדה בלבד)

שירות זה ניתן עבור תשלום נוסף ובמקום האחריות הסטנדרטית. השירות מאפשר ללקוח להחזיר את המדפסת לתיקון. HP Express Exchange מאפשר ללקוח לקבל יחידה חלופית משופצת במקום המדפסת המדפסת לתיקון. HP Express Exchange מצמצמת למינימום את זמן ההשבתה, לעומת תוכניות השירות המסורתיות המחייבות את הלקוח לשלוח את המדפסת הפגומה שלו ליצרן ואז לחכות עד סיום התיקון ומשלוח המדפסת חזרה.

אם ברצונך להשתמש בשירות זה, בצע את הפעולות המפורטות להלן. אולם, אם יש לך הסכם שירות HP באתר, עליך לעבוד ישירות מול מרכז שירות הלקוחות המקומי של HP במקום זאת לבצע את הפעולות שלהלן.

הערה

לאיתור אפשרויות של תמיכה פוטנציאליות למדפסת זו, עבור אל תמיכה פוטנציאליות למדפסת זו, עבור אל תמיכה פוטנציאליות שירות שירות והקלד את מספר הדגם של המדפסת. בצפון אמריקה, ייתכן שיש אפשרויות נוספות הזמינות באמצעות שירות והקלד את מספר הדגם של המדפסת. בצפון אמריקה, ייתכן שיש אפשרויות נוספות הזמינות באמצעות שירות HP הלקוחות של HP. התקשר לטלפון 1-800-HPINVENT [3-800-474-6836] (ארה"ב) (קנדה).

כדי להשתמש בשירות HP Express Exchange (החלפה מהירה של

- 1. התקשר למרכז שירות לקוחות של HP בארה"ב או בקנדה. הטכנאי שישוחח עמך ינסה לפתור את התקשר למרכז השירות של HP הבעיה ויקבע אם התקלה היא למעשה במדפסת. אם כן, הטכנאי יפנה אותך למרכז השירות של
- 2. נציג מרכז השירות יבקש לקבל מידע על המוצר והלקוח. במקרים מסוימים ייתכן שהוא יבקש גם עירבון.
 - 3. לפני שתסכים להשתמש בשירות זה, קבל מהנציג מידע אודות החזרת המדפסת הפגומה שלך.
- שולחת יחידה חלופית משופצת, שאמורה להגיע ביום שלמחרת (אלא אם כן המרחק הגיאוגרפי הוא HP .4 גדול מדי.)

ליחידות חלופיות יש אחריות במשך יתרת תקופת האחריות של היחידה המקורית, או ל- 90 יום - התקופה הארוכה מביניהן.

עספח ז שירות ותמיכה 204 נספח ז שירות ותמיכה

אריזת המדפסת מחדש

להובלה.

אם נקבע בשירות הלקוחות של HP שיש להחזיר את המדפסת שלך לחברה לצורך תיקון, בצע את הפעולות הבאות כדי לארוז את המדפסת מחדש לפני שתשלח אותה. הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. זהירות כדי לארוז את המדפסת מחדש 1. הסר ושמור כל רכיב DIMM או כרטיסי CompactFlash שרכשת והתקנת במדפסת. אל תסיר את כרטיס DIMM שהגיע עם המדפסת. חשמל סטטי עלול לגרום נזק לרכיבי DIMM. בעת טיפול ברכיבי DIMM, יש לענוד רצועת יד אנטיסטטית. או זהירות לגעת לעיתים קרובות באריזה האנטיסטטית של ה-DIMM ואחר כך במתכת גלויה במדפסת. להסרת רכיבי DIMM, ראה זיכרון מדפסת. 2. הסר ושמור את מחסנית ההדפסה. *חשוב מאוד* להסיר את מחסנית ההדפסה לפני שליחת המדפסת. מחסנית הדפסה שנותרה במדפסת במהלך זהירות ההובלה עלולה לדלוף ולכסות לחלוטין בטונר את מנוע המדפסת וחלקים אחרים שלה. כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור. 3. הסר ושמור את כבל החשמל, את כבל הממשק וכל אביזר אופציונלי אחר. 4. אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה וגם 50 עד 100 גיליונות נייר או חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו כהלכה. 5. צרף עותק מלא של <u>טופס פרטי שירות</u>. 6. בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש

באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד המיועד

205 אריזת המדפסת מחדש HEWW

טופס פרטי שירות

מי מחזיר את הציוד?		:תאריך
:איש הקשר		:טלפון
:איש קשר חלופי		:טלפון
הכתובת להחזרת המשלוח:	הוראות משלוח מיוחדות:	
מה אתה שולח?	T	
שם הדגם:	מספר הדגם:	מספר סידורי:
נא לצרף כל תדפיס רלוונטי. אל תשלח כל אביזר	(מדריכים, פריטי ניקוי וכו') שאינו נדרש לביצוע הר	תיקון.
האם הוצאת את מחסניות ההדפסה?		
עליך להסיר את מחסניות ההדפסה לפני משלוח המדפסת, אלא אם קיימת בעיה מכנית המונעת ממך לעשות זאת.		
CJ. 🗆	🗆 לא. אין באפשרותי להוציא אותן.	
מהו התיקון הנדרש? (צרף גליון נפרד אם צריך.	(
1. תאר את תנאי התקלה. (מהי התקלה? מה עשית בעת שאירעה התקלה? איזו תוכנת מחשב פעלה בעת שאירעה התקלה? האם התקלה חוזרת על עצמה?)		
2. אם התקלה מתרחשת לסירוגין, כמה זמן עובו	בין תקלה לתקלה?	
3. אם היחידה הייתה מחוברת לאחד מהפריטים	הבאים, רשום את היצרן שלו ואת מספר הדגם של	.11.
:מחשב אישי	מודם:	רשת:
4. הערות נוספות:		
כיצד אתה מתכוון לשלם עבור התיקון?		
ם במסגרת האחריות □	.תאריך רכישה/קבלה	
צרף הוכחת קנייה או מסמך קבלה שמכילים את	תאריך הקבלה המקורי.)	
מספר חוזה תחזוקה: 🗆		
ם מספר הזמנת רכש: □		
	ר שה לכל בקשת שירות, אלא אם היא לשירות בנ לים, נדרש סכום מזערי של הזמנת רכש. אפשר לנ	
חתימת המורשה:		:טלפון
כתובת לחיוב:	הוראות חיוב מיוחדות:	

HEWW נספח ז שירות ותמיכה 206

מפתח

	איכות פלט	סמלים/מספרי
	פתרון בעיות 118	, דגמי 3
	אפשרויות הקטנה/הגדלה 58	
50 (אפשרות כריכה Flip Pages Up (הפוך דפים למעלה)	ж
,	אריזת מדפסת 205	אבטחה
	אריזת מדפסת מחדש 205	הגדרות 80
	83 אתר אינטרנט נגד זיופים	אביזר הדפסה דו-צדדית
	אתרי אינטרנט	אפשרויות כריכה 50
	HP Web Jetadmin, הורדה	גודלי נייר נתמכים 49
	הורדת תוכנה iii	דגמים הכוללים 3
	הזמנת חומרים מתכלים iii	מפרט נייר 32
	הסכמי שירות iv	סיכם הדפסות 147
	מנהלי התקן UNIX ו-22	שימוש 50
	מפרטי נייר 169	ט ביינים אביזרים
	נגד זיופים 83	רביי – הזמנה 138
	iv Macintosh -תמיכה ב	מספרי חלקים 139
	תמיכה בלקוחות iii	פתרון בעיות 94
	5	אביזרים לטיפול בנייר
	2	אב זו ביוס פון בני פתרון בעיות 94
	_ בדיקות 163	אביזר להדפסה דו-צדדית
	בי יווני פסי. ביטול עבודות הדפסה 52	הגדרות 153
	ב סור לבור וול היצרן, שחזור 161 ברירות מחדל של היצרן, שחזור	חסימות נייר, שחרור 104
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	כיוון נייר 49
	ړ	יין בי ייסי. אותיות חסרות, פתרון בעיות 120
	ג גופנים	אוול וול יוסו וול, פוטו ון בל וול ייסבי אזהרות זמניות
	154 Courier	הגדרת משך הצגה 17
	Macintosh, פתרון בעיות 131	אחוז מהגודל הרגיל 58
	הגדרות 154	אחסון
	כלולים 5	מעטפות 171
	משאבים קבועים 182	מיניר 169 נייר 169
	פקודות 187 PCL פקודות 190, 187	ב ו פס. אחסון, עבודת הדפסה
	פתרון בעיות 135	עותק ראשון לאישור 60
	קובצי EPS, פתרון בעיות 131, 134	עונקן לאפון לא פוו פס אחסון מחסניות הדפסה 83
	יובב פיוב, פוט ון בעוור רשימה, הדפסה 147	אורפן בווסבות הפרוד פס אחריות
	רשימות, הדפסה 81	מוצר 201
	גל, פתרון בעיות 95 גל, פתרון בעיות	מורחבת viv. 203
	גלויות בייני ספר גלויות	מחסנית הדפסה 202
	46 הדפסה הדפסה	אחריות מורחבת 203
		איכות
	7	פתרון בעיות 118
	HP Jetdirect דגמי שרת הדפסה	איכות הדפסה איכות הדפסה
	כוללים 3	א פוריון פור. הגדרות 57, 156
	דואר אלקטרוני, התראות 75	יייר זור ייד, פסי. איכות הדפסה, פתרון בעיות
		תמונות חוזרות 126
		איכות ההדפסה איכות ההדפסה
		א פור וווו פסרו פתרון בעיות
		פונו ון בערוני פרי איכות טקסט, פתרון בעיות 123
		יו ביו ווי ביו

הגדרות Novell NetWare;הגדרות PX/הגדרות NetWare;	דו-צדדית, הדפסה
161 SPX	96 פתרון בעיות
154 Wide A4 הגדרות	דיסק
הגדרות ברירת מחדל	הסרה 183
מנהלי התקנים, שינוי 53	התקנה 183
הגדרות ברירת מחדל, שחזור 161	174 EIO חריצי
הגדרות גופן Courier	ספריית קבצים, הדפסה 147
הגדרות דיסק RAM 19, 160	י רשימת גופנים, ׄהדפסה 81
הגדרות העברת נתונים 161	דף, כיוון
הגדרות יישור 155	אפשרויות הדפסה דו-צדדית 50
הגדרות נייר A4 153, 154	דפדפנים נתמכים
הגדרות נייר צר 157	67 HP Web Jetadmin
הגדרות פסק זמן	דפים, ספירה 80
וור פסון זבן 160 / וקלט/פלט). 160 (קלט/פלט)	דפי מידע, הדפסה 79
מינה 15, 159 מצב שינה 15, 159	דפים לדקה 4
עבודות שמורות 158	דפים ריקים דפים ריקים
עבורות פנוור 157 הגדרות צפיפות 157	רקם סילוק 154
הגדרות שולי כריכה 50, 153 הגדרות שולי כריכה 50, 153	•
	PostScript דפי שגיאות
הגדרות שעה 158 בנדכות מעבור 159	הגדרות 154 ברביי בייים 21
הגדרות תאריך 158 ברבות תברים 161	פתרון בעיות 91
הגדרות תקשורת 161	PS דפי שגיאות
הגדרות תקשורת דו-כיוונית 161	הגדרות 154
161 AppleTalk הגדרת	פתרון בעיות 91
161 DLC/LLC הגדרת	דף ניקוי 157
הגדרת EconoMode	דף ניקוי, הדפסה - 87
15 PS Defer Media הגדרת	דף תצורה
הגדרת אזהרות 17, 159	90 פתרון בעיות
הגדרת אזהרות זמניות 159	דף תצורה, הדפסה -79
הגדרת הודעות זמניות 17	דרישות דפדפן
הגדרת המשך אוטומטי 17, 159	68 HP Toolbox
הדפסה, מחסניות	שרת אינטרנט מובנה 64
ריקות 18	דרישות דפדפן אינטרנט
הדפסה איטית, פתרון בעיות 92, 96	שרת אינטרנט מובנה 64
הדפסה באיכות טיוטה - 157, 157	דרישות המערכת
הדפסה בהירה	22 drivers
הגדרת צפיפות טונר 157	תוכנת הדפסה 21
פתרון בעיות 119	דרישות טמפרטורה 168
הדפסה ברקע, פתרון בעיות 131	דרישות לחות 168
הדפסה דו-צדדית	דרישות מערכת
אפשרויות פריסה 50	68 HP Toolbox
בדיקת נתיב נייר 163	67 HP Web Jetadmin
גודלי נייר נתמכים 49	שרת אינטרנט מובנה 64
הגדרות שולי כריכה 153	
טעינת נייר 49	a
ידנית 51	הגדלת מסמכים 58
סיכום הדפסות 147	הגדרה מראש של תצורת מנהל התקן 73
96 פתרון בעיות	הגדרה של הודעת גודל/סוג 15
שימוש בהתקן להדפסה דו-צדדית 50 שימוש בהתקן להדפסה דו-צדדית	הגדרות
הדפסה מטושטשת, פתרון בעיות 126	ברירת מחדל, שינוי 53
הדפסה נעצרה, פתרון בעיות 92 הדפסה נעצרה, פתרון בעיות	בו דולנווו די, 6 בו דף תצורה, הדפסה 79
הדפסה על שני הצדדים הדפסה על שני הצדדים	רן הנצורה, ההפסור דיי הגדרת תצורת מנהל התקן 73
ווו פטודע <i>ר</i> שני וזבודים אפשרויות פריסה 50	יוגרות תבורת בנות חומון 13 לוח הבקרה 12
אפשרויות פריסור הגדרות שולי כריכה 153	יוורובקו זו בז מנהל התקן 53
יוגדרות שהי כריכוד טעינת נייר 49	מנהלי התקן 23 מנהלי התקן 23
	מנותי ווומון 23 נעילה 73
סיכום הדפסות 147	נע <i>יר</i> ור כי <i>ר</i> שחזור ברירות מחדל 161
	שוווו דו ווו מווו / וסו

התפריט Printing (הדפסה) 152	הדפסה על שני צדדים
155 (איכות הדפסה) Print Quality התפריט	גודלי נייר נתמכים 49
התפריט Resets (איפוסים)	ידנית 51
146 (א ^ח זור עבודות הדפסה) Retrieve Job	שימוש בהתקן להדפסה דו-צדדית 50
157 System Setup התפריט	הדפסת ה-10 56 n-up
ווונפו ס Gyotem Getap החידות היידי התקנה	הדפסת טיוטה 57
·	
זיכרון (רכיבי DIMM) 175	הודעה שהטונר אזל - 85
178 CompactFlash כרטיסי	הודעה שחיי התוף הגיעו לסופם - 85
183 EIO כרטיסי	הודעות
מנהלי התקנים באמצעות כלי השירות להתאמה אישית 74	129 Windows
מערכת הדפסה של Windows	הגדרות 17, 159
תוכנת Macintosh 28	יומן אירועים 163
New Hardware Found בעזרת האשף Windows תוכנת	יומן אירועים, הדפסה 80
(נמצאה חומרה חדשה) 29	י הודעות, פתרון בעיות 106
תוכנת רשת, Macintosh	יוו עות, פונו ון בעות הודעות שגיאה
•	129 Windows
•	
התקנה שקטה, מנהל התקן 74 	הגדרות 17, 159
התקנת אצווה, מנהל התקן 74	יומן אירועים 163
התראות בדואר אלקטרוני 75	יומן אירועים, הדפסה 80
התראות דואר אלקטרוני 70	הודעת מפלס טונר נמוך 84
התרוקן, טונר 18	הודעת שגיאה LPT 129
	הורדת תוכנה iii
T	הזמנה
זהויות	חומרי הדפסה, HP
ביייים כלול 5	מספרי חלקים עבור 139
	בוספו החון ב עבוו 190. הזמנת חומרים מתכלים iii
זיכרון בדידת בתדוב 194	
בדיקת התקנה 181	הזנה ידנית ברדבות 14. 152 159
דף תצורה 80	הגדרות 14, 153, 158
דרישות אחסון עבודות 60	הדפסה למגש 1 36
הגדרות דיסק RAM - 160, 160	החזרות גררה, הגדרות 154
התקנת רכיבי DIMM 175	הכרטיסייה Information, שרת אינטרנט מובנה 🤃 65
כלול 5	הכרטיסייה Networking, שרת אינטרנט מובנה 66
משאבים קבועים 182	הכרטיסייה Settings, שרת אינטרנט מובנה \delta 5
שדרוג 174	הסכמים, תחזוקה 203
	הסכמי שירות באתר 203
n	הסכמי תחזוקה iv
 חוזים, תחזוקה 203	הסרת
• •	
חומרי הדפסה מון הפעירה במנה	72 HP Toolbox
HP, הזמנה 140 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140 - 140	הסרת התוכנה יי ד מון סד
בחירת מגש - 13, 34, 35, 158	72 HP Toolbox
גדלים נתמכים 31	הסתרת תוכנה
גודל ברירת מחדל, הגדרה 153	30 Macintosh
גודל מותאם אישית - 56, 153	30 Windows
גודל מותאם אישית, הדפסה 46	הערות התקנה 70
הגדרות A4 153, 154	העתקים, מספר ברירת מחדל 152
15 PS הגדרות	הצהרות 194 FCC
הגדרות מגש 148	הצהרות רגולטוריות
הדפסה דו-צדדית, גדלים נתמכים 49	194 FCC
הדפסת מספר עמודים על גליון אחד 56	הצהרת תאימות 198
הזנה ידנית 36	הצהרת תאימות 198
38 טעינה	התכלות חומרים
מודפסים מראש 47	מיחזור 195
מחוררים 47	התפריט Configure Device (הגדרת תצורת התקן)
מפרט 31	התפריט Diagnostics (אבחון)
מפרטים 169	התפריט I/O (קלט/פלט) 160
מצבי 37 fuser	התפריט Information (מידע)
מקור, בחירה 58	התפריט Paper Handling (טיפול בנייר) 148
נווןוו , בוויו וו סט	1-0 (1 TE 13 0) Label Hallalling 0. 13111

טעינה	סיכום הדפסות 147
מגשים 38 	סלסול, פתרון בעיות 95
מדבקות 45	עמודי שער 58 גרס 100
מעטפות במגש 1 43	188 PCL פקודת
נייר בגודל מותאם אישית 46	98 פתרון בעיות
נייר להדפסה דו-צדדית 49	95 פתרון בעיות במגשים
נייר מודפס מראש 47	קטן, הגדרות 157
שקפים 45	46 קטנים
טקסט, פתרון בעיות	תכולה 4
97 משובש	חומרי הדפסה של HP, הזמנה 140
	חומרים מתכלים
1	דף מצב 80
יומן אירועים -80, 163	דף מצב, הדפסה 147
י יציאה מקבילית	הזמנה [´] iii, 138
סוג כלול 5	83 HP לא מתוצרת
יציאות	מיחזור 195
9 איתור 9 איתור	מצב, הצגה באמצעות שרת האינטרנט המובנה 65
איזנוו הודעות שגיאה 129 LPT	סטטוס, הצגה באמצעות MP Toolbox סטטוס, הצגה באמצעות
רווו עות פל אורר רום 123 כלולות 5	חומרים מתכלים מזויפים 83
פתרון בעיות ב- Macintosh, 134, 131	חומה ב מונפי ב- 63 חומרי עיון 2
פונו ון בעיוול ב- מומטווווטטויז דסד, 154 יציאות מקביליות	
ציאוול מקביזיוול. איתור 9	חוסר תגובה, פתרון בעיות 97 פרכב על ממנים פתבע בעונה 126
	חזרה על תמונות, פתרון בעיות 126 פוספון במונה. 57
28 Macintosh לא נתמכות עבור	חיסכון בטונר 57
USB יציאת	חלון הגדרות התקן, HP Toolbox
9 איתור 5 איתור	חלקים
סוג כלול 5	הזמנה 138
134 ,131 Macintosh -פתרון בעיות ב	חסימות
_	אביזר להדפסה דו-צדדית, שחרור 104 עיזיבן פלפן עומבוב 103
140	אזורי פלט, שחרור 103
כבל USB, מספר חלק 140	אזור מחסנית ההדפסה, שחרור 100 יעמים 100
כבלים מספרי מלדים	איתור 100 גיבמים ל 100
מספרי חלקים 140	גורמים ל 100
פתרון בעיות 91	גליון ראשון, פתרון בעיות 95 מניינים וייספים 102
כבלים טוריים, פתרון בעיות 91	מגשים, שחרור 102
כבלים מקביליים 	חסימות נייר
פתרון בעיות 91	הגדרות תיקון 19
כבלי ממשק, פתרון בעיות 91	הגדרת התאוששות 160
כבל מקבילי, מספר חלק 140 	חסימת נייר, התאוששות 160
כהות, הגדרה 157	חסימת נייר, תיקון 19
כיוון דף	חשמל
אפשרויות הדפסה דו-צדדית 50	צריכה 195
כיוון הדפסה	
ברירת מחדל, הגדרה 154	υ
פקודות PCL פקודות	טונר
כיוון הדפסה, עמוד	157 EconoMode
189 PCL פקודות	איכות פלט, פתרון בעיות 121
כיוון הדפסה לאורך	הגדרת צפיפות 157
אפשרויות הדפסה דו-צדדית 50	התרוקן 18, 160
הגדרה כברירת מחדל 154	מפלס נמוך 18, 159
פקודות 189 PCL	שטיפה 100
כיוון הדפסה לרוחב	טונר, מחסניות. <i>ראה</i> מחסניות הדפסה
אפשרויות הדפסה דו-צדדית 50	טונר התרוקן 160
הגדרה כברירת מחדל 154	טונר מפוזר
פקודות PCL פקודות	שטיפה 100
כיוון עמוד	טונר מפוזר, פתרון בעיות 122
ברירת מחדל, הגדרה 154	טונר מרוח, פתרון בעיות 121
74 כלי שירות להתאמה אישית	טכנולוגיית שיפור רזולוציה (REt) ה

לוח הבקרה, תפריטים	CompactFlash כרטיסי
152 (הגדרת תצורת התקן) Configure Device	בדיקת התקנה 181
163 (אבחון) Diagnostics	גישה 8
160 (קלט/פלט) I/O	התקנה 178
מידע) Information	סוגים זמינים 174
148 (טיפול בנייר) Paper Handling	EIO כרטיסי
Printing (הדפסה)	הגדרות 160
155 (איכות הדפסה) Print Quality	הסרה 183
161 (איפוסים) Resets	התקנה 183
אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Job	חריצים 174
157 (הגדרת מערכת) System Setup	מספרי חלקים 140
לוח ימני, איתור 8	כרטיסי Ethernet, מספרי חלקים 140
לחצנים, לוח הבקרה 11	כרטיסיית התראות , 70 HP Toolbox
_	כרטיסיית סטטוס, HP Toolbox 69 ארדיסיית סטטוס,
n Name and a second	כרטיסיית פתרון בעיות, HP Toolbox
מאפיינים מדפסת 3	כרטיסיית תיעוד, HP Toolbox כרטיסיית תיעוד,
מדפסת 3 מגש 1	כרטיסים הדפסה על 46
מגש ר איתור 8	אר פארעה 40 מצבי 156 fuser מצבי
א זמו הגדרות 148	מגבר השנטר 150 מכר כתובת, הצגת מדפסת 15, 158
הגדרות גודל מותאם אישית 153	לומבות, רובגות מו פסות הדי, ספו כתובת IP
הגדרות הזנה ידנית 14, 153	אומבוני וו Macintosh, פתרון בעיות 130, 133
הדפסה דו-צדדית 49	כתובת IP, הצגה 11,8 851
הדפסה דו-צדדית ידנית	כתמים, פתרון בעיות 120, 125
הדפסה מ 13, 34, 158	ָּכתמים, פתרן בעיות 120
הזנה ידנית 36	•
38 טעינה	ל
מעטפות, הדפסה 43	לוח בקרה
נעילה 35	הודעות שגיאה 106
מגשים	עזרה מקוונת 106
8 איתור	90 פתרון בעיות
בדיקת נתיב נייר 163	לוח הבקרה
בחירה 13, 34, 58, 158	איתור 8, 10
הגדרות 148	הגדרות 12
הגדרות, הצגה 80	הגדרות אזהרות זמניות 159
הגדרות הזנה ידנית 153 בנדכות איינים 155	הגדרות תאריך/שעה 158 בנדכת בידוות זמנות - 17
הגדרות יישור 155 הגדרות מותאמות אישית 153	הגדרת הודעות זמניות 17 התפריט Configure Device (הגדרת תצורת התקן) 152
הגדרות מותאמות אישית 153 הדפסה דו-צדדית 49	חונפריט Diagnostics (אבחון) 163
הדפסה דו-צדדית ידנית 51	ווונפר ט Lightosites (אברוון) 160 (קלט/פלט) I/O (קלט/פלט)
הזנה ידנית 36	יייני Information (מידע) ארפריט ווייני
חסימות, ניקוי 102	התפריט Paper Handling (טיפול בנייר)
טעינת נייר 38	התפריט Printing (הדפסה)
כלולים 3	155 (אי ^ˆ כות הדפסה) Print Quality התפריט
נעילה 35	התפריט Resets (איפוסים)
פקודות 188 PCL	146 (אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Job
95, 94 פתרון בעיות	157 System Setup התפריט
תכולות 4	לחצנים 11
מגשים, קיבולות 31	מפלס הטונר במחסנית הדפסה, בדיקה של 84
	מפת תפריטים, הדפסה 12, 79
	נוריות 11
	עזרה 12 ארב - ב- 20 מור 120
	שפה, בחירה 20, 160
	שפה, בחירת 90

הגדרות צפיפות 157	מגשי קלט
הודעה שהטונר אזל 85	הגדרת תצורה 13
הודעת מפלס טונר נמוך 84	מגש ל- 1,500 גיליונות
י הזמנה iii	94 פתרון בעיות
חסימות נייר, שחרור 100	מגש ל- 500 גיליונות
איז ביייי די פיייי פיייי אייייי פיייייי אייייייי איייייייי	פתרון בעיות 94
מאפיינים 6	פונו ון בעווני ויס מדבקות
83 מידע סטטוס	הדפסה 45 הדפסה 45
מיתזור 195	מפרטים 171
מפלס הטונר, בדיקת 84	מפוס ם 177 מצבי 156 fuser
מפלס ווסונו , בריקוני אס מפלס נמוך 18, 159	
	מדבקות דביקות. <i>ראה</i> מדבקות מדור
מצב, הצגה באמצעות שרת האינטרנט המובנה 65	מדיה אפריי 160
ניקוי ליד 86 במפנים בערב בעריים עם לוס GO LUD Taalbay ביינים	אחסון 169
69 HP Toolbox סטטוס, הצגה באמצעות	מדפסות 3
160 ריקות	מדפסת, כתובת
תוחלת חיים 84	Macintosh, פתרון בעיות 130, 133
83 HP מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת	מדפסת, שפות
מחסניות טונר. <i>ראה</i> מחסניות הדפסה	החלפה, פקודות PCL החלפה,
מיחזור	הצגת מותקנות 80
מחסניות הדפסה 195	מדפסת שגויה, שליחה אל 130
פלסטיק 195	מדריכים 70
מנהל התקן PS	מדריכים, תיעוד 2
מאפיינים 23	מדריכים להתקנת אביזרים 2
מערכות הפעלה נתמכות 22	מדריכים למשתמש 2
מנהלי התקן	מדריך להפעלה ראשונה 2
22 OS/2	מדריך למשתמש 70
בחירה 23	מדריך רשת 2
הגדרות 23	מהירות
מערכות הפעלה נתמכות 22	הגדרות העברת נתונים 161
22 HP OpenVMS מנהלי התקן	הגדרות רזולוציה 156
 מנהלי התקן 22 /IBM OS	5 מעבד
מנהלי התקן OpenVMS	מפרטים 4
מנהלי התקן OS/2	96, 92 פתרון בעיות
מנהלי התקן PCL	י מהירות מעבד 5
מאפיינים 23	מחסניות
בוופ בם סב ראה גם מנהלי התקן	57 Economode
מנהלי התקן 23 PS	157 EconoMode
מנחר הומון פירים ב ראה גם מנהלי התקן	83 אחסון
מנהלי התקנים מנהלי התקנים	הגדרות צפיפות 157
iv Macintosh	רוגרר וול בפ כוול היסו הודעת מפלס טונר נמוך 84
	יווו עול נופרט טונו נמון - דט הטונר אזל הודעה - 85
• • •	
הגדרות 13, 53	חסימות נייר, שחרור מ 100 לא מתוצרת 83 HP
הגדרות ברירת מחדל, שינוי 53 ברדבת בעובה 23	
הגדרת תצורה 73	מאפיינים 6
הורדה iii	83 מידע סטטוס
מנהלי התקן מדפסת	מיחזור 195
עזרה 23	מפלס נמוך 18, 159
מספר דגם 80	מצב, הצגה באמצעות שרת האינטרנט המובנה 65
מספר העתקים, הגדרת ברירת מחדל 152	ניקוי ליד 86
מספרי חלקים	69 HP Toolbox סטטוס, הצגה באמצעות
חומרי הדפסה, HP	160 ,18 ריקות
כבלים 140	תוחלת חיים 84
140 EIO כרטיסי	מחסניות הדפסה
מספרי טלפון	57 Economode
הזמנת חומרים מתכלים iii	157 EconoMode
iv הסכמי שירות	83 אחסון
תמיבה iii	דף מצר חומרים מתכלים -80

משני הצדדים, הדפסה	מספר סידורי 80
96 פתרון בעיות	מספר עמודים, הדפסה על גליון יחיד 56
משקל, מפרט	מעטפות
מגש ל- 500 גיליונות 31	אחסון 171
משקל, מפרט נייר	גודל ברירת מחדל, הגדרה 153
התקן הדפסה דו-צדדית 32	הדפסה ממגש 1 43
מגש ^י ר 31	מפרטים 170
מגש ל- 250 גיליונות 31	מקומטות, פתרון בעיות 124
8 מתג הפעלה, איתור	שוליים 43, 170
מתג הפעלה/כיבוי, איתור 8	מערכות הפעלה נתמכות 21, 22
מתח	מפה, תפריט 12
מפרטים 166	בינות, וכוי סיים. מפיצי HP מורשים iii
100 1015/1	מפלס הטונר, מחסניות הדפסה 84
1	מפלס טונר נמוך 1.8, 159
י נגישות 7	נפרט טונו נמון - טד, פסד מפרט
	מפרט חומרי הדפסה 31
נוריות, לוח הבקרה 11 מבוות בכות ומדלבות 11	
נוריות כבות ונדלקות 11	מפרטי אנרגיה מפרטי אנרגיה
נוריות מהבהבות 11	מפרטי צריכת חשמל 166
נורית התראה 12	מפרטי חשמל 166
נורית מצב מוכן 11	מפרטים
נורית נתונים 11	זיכרון 5
נייך	חשמלי 166
HP, הזמנה 140	מאפייני המדפסת 4
אחסון 169	מגשים 4
בחירת מגש -13, 34, 35, 158	מדבקות 171
גדלים נתמכים 31	מהירות 4
גודל ברירת מחדל, הגדרה 153	170 מעטפות
גודל מותאם אישית -56, 153	נגישות 7
גודל מותאם אישית, הדפסה 46	נייר 169
הגדרות A4 - 153, 154	סביבת הפעלה 168
הגדרות PS הגדרות	8 צריכת אנרגיה
הגדרות מגש 148	שקפים 171
הדפסה דו-צדדית, גדלים נתמכים 49	מפרטי מתח 166
הדפסת מספר עמודים על גליון אחד 56	מפרטי סביבת הפעלה 168
הזנה ידנית 36	מפרט כספית 196
טעינה 38	מפרט לגבי אוזון 195
מודפס מראש 47	מפרט סוללה 196
מחורר 47	מפת תפריטים 79
מסולסל 124	מצב
מפרט 31	 דואר אלקטרוני, התראות 75
מפרט התקן הדפסה דו-צדדית 32	דף חומרים מתכלים, הדפסה 147
מפרטים 169	רן יוובוו ב מולפו בן, יוו כפור יידי הכרטיסייה Information, שרת אינטרנט מובנה 65
מצבי 156, 37 fuser מצבי	וופוסס דרוסטטווון, סרול אינסרנס מובנור סס התראות דואר אלקטרוני 70
מבר 100 ,67 מבר מקומט 124	חומ אוונדואו אלקסרוני 70 חומרים מתכלים 80
מקוניט דביו מקור, בחירה 58	ווגוו ם נוונגי ם 100 נוריות, לוח הבקרה 11
מקוו, בורור 30 סיכום הדפסות 147	·
	מצב הדפסה מקצה לקצה 153 מעבי fugar
סלסול, פתרון בעיות 95 אמדר איינר 59	מצבי 37 fuser מער בוור 157
עמודי שער 58 ספודינת ו-120	מצב נייר קטן 157 מער אייני
פקודות 188 PCL פקודות	מצב שינה בפולם מוכני 162 162
פתרון בעיות 98	הפעלה וכיבוי 16, 162
95 פתרון בעיות במגשים	השהייה, הגדרה 15, 159
46 קטן	מקשים, לוח הבקרה _11
קטן, הגדרות 157	משאבים קבועים 182
תכולה 4	

סטטוס	נייר, גודל
69 HP Toolbox הצגה באמצעות	בחירת מגש 34, 35
סיכום הדפסות 147	46 הדפסה על קטן או מותאם אישית
סימני מים, הדפסה 55	מפרט התקן הדפסה דו-צדדית 32
סימני מריחה לאורך העמוד, פתרון בעיות - 125	מפרט מגש 1 31
סלים	מפרט מגש ל- 250 גיליונות 31
חסימות נייר, שחרור 103	מפרט מגש ל- 500 גיליונות 31
95 סלסול נייר, פתרון בעיות	נייר, מקור 58
סלים, פלט סלים, פלט	ַנייר, משקל נייר, משקל
בדיקת נתיב נייר 163	הדפסה על חומרי הדפסה כבדים 46
בחירה 42	נייר legal, שוליים קצוצים 135
הגדרות 153	נייר בגודל letter, עקיפת הגדרות A4
סלי פלט	נייר בגודל מותאם אישית
הגדרות 153	הגדרות 56, 151
סל פלט אחורי	הגדרות מגש ´ 153
8 איתור	הדפסה על 46
הגדרות 153	מפרט מגש 31
הדפסה אל 42	נייר בעל 3 חורים
סל פלט עליון	- הדפסה על 47 הדפסה על 47
איתור 8	156 fuser מצבי
הגדרות 153	נייר גלי, פתרון בעיות 124
הדפסה אל 42	נייר גס
ספירת דפים 80	
ספריית קבצים, הדפסה 147	נייר כבד
117 1105 111 ,11 150	בי. כבו הדפסה על 46
ע	מצבי 156 fuser
, עבודה, אחסון	נוצב יושטוי שפר נייר מודפס מראש
עבורדו, אווטון דרישות זיכרון 60	ינין מורכט מו אפ הדפסה על 47
רו שות דכוון 60 הגדרות 158	מצבי 156 fuser
146 (אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Job	מצב המטר 130 idser נייר מחורר
•	ריין מווורד הדפסה על 47
עבודה, החזקה דרישות זיכרוו 60	מצבי 156 fuser
1 -	
עבודה, שמירה הגדרות 158	נייר מכתבים הדפסה על 47
הגדרות 158 עבודות	מצבי 156 fuser
אחסון, דרישות זיכרון 60 לע מדפוס ב מתבון בעונת 61	נייר מסולסל, פתרון בעיות 124 בער מדומנו בתרון בעיות 124
לא מדפיסה, פתרון בעיות 91 מעוצבות לא כהלכה 93	נייר מקומט, פתרון בעיות 124 בייר מקומל, פתרון בעיות 124
	נייר מקופל, פתרון בעיות 124 בייר גיר
עצירה, פתרון בעיות 92 בבייים 61	נייר צר
פרטיות 61	הדפסה על 46 מיר יי
עבודות, אחסון ב 21	נייר קטן
פרטיות 61	הדפסה על 46
עבודות, החזקה	ניקוי
עותק ראשון לאישור 60	87 fuser
61 פרטיות	נתיב נייר 86
עבודות הדפסה	נעילה
146 (אחזור עבודות הדפסה) Retrieve Job	מגשים 35
לא מדפיסה, פתרון בעיות 91	נעילת מאפייני מנהל התקן 73
מעוצבות לא כהלכה 93	נקודות, פתרון בעיות 120, 125
נעצרה, פתרון בעיות 92	נתיב נייר
עותק ראשון לאישור 60	בדיקה 163
שמירה 158	נתיב נייר ישר 42
עבודות הדפסה במצב העתקה מהירה	
158 הגדרות	0
עבודות פרטיות 61	סביבה
	מאפיינים 195

סביבה, מפרט 168

איכותה הדפסה 126	עבודות שמורות
איכות הטקסט 123	דרישות זיכרון 60
איכות פלט 118	הגדרות 158
בחירת מגש 94	עותק ראשון לאישור 60
בעיות ב- Macintosh	פרטיות 61
גופנים 135	תפריט לוח הבקרה Retrieve Job (אחזור עבודות הדפסה)
דפי מידע 79	146
הדפסה 91, 92, 97	י. כ עבודת הדפסה, שמירה
יון פסור דט, 22, 70 הדפסה איטית 92, 96	עבודות הדפסה, פנודדות Retrieve Job (אחזור עבודות הדפסה)
הדפסה בהירה 119	,
	עזרה
הדפסה דו-צדדית 96	לוח הבקרה 12
הדפסה מטושטשת 126	מנהלי התקן 23
הדפסת דף תצורה 90	עזרה מקוונת
הודעות שגיאה 106	לוח הבקרה 12
129 Windows -הודעות שגיאה ב	מנהלי מדפסת 23
חסימות, אביזר להדפסה דו-צדדית 104	עמוד אחרון, נייר שונה 58
חסימות, אזורי פלט 103	עמודים לגליון 56
חסימות, גורמים ל 100	עמודים מוטים 123
חסימות, גליון ראשון 95	עמודים עקומים 123
חסימות, מגשים 102	עמודים ריקים, פתרון בעיות 96
חסימות, מיקומים 100	עמודי שער עמודי שער
חסימות, שחרור באזור מחסנית ההדפסה 100	עמוד ראשון, נייר שונה 58
טונר מרוח 121	עמור דאפון, נידי פונור 30 עצירת עבודות הדפסה 52
·	153 A4/letter עקיפת
יומן אירועים 163	ערכות תווים 154
כבלים 91 	
כתמים 120 	9
כתמים לבנים 125	פגמים חוזרים
95 מגשים	תמונות חוזרות 126
98 נייר	פגמים חוזרים, פתרון בעיות; פגמים חוזרים 122
135 legal נייר	פלט, סלים
נייר מסולסל 95, 124	8 איתור
נייר מקומט 124	פלטפורמות נתמכות 21, 22
סימני מריחה לאורך העמוד - 125	פקודות
עזרה מקוונת 106	188 PCL
עמודים מוטים 123	בחירת גופנים 187, 190
עמודים ריקים 96	סוגים של 185
פגמים חוזרים 122	קודי חילוף 186
קובצי EPS, קובצי	תחביר 186
קוים 121, 124	פקודות HP-GL/2 185
ין ב יידי. 121 רקע אפור	פקודות PCL פקודות
ייןע אפון שגיאות 91 PS	בחירת גופנים 187, 190
שגיאת 135 Limit Check	בורות גופנים יוסד, 190 נפוצות 188
שגיאת 136 VM	קודי חילוף 186 190
תמונות חוזרות 126	תחביר 186
תצוגת לוח הבקרה 90	פקודות PJL (שפת עבודת מדפסת)
	פקודות מדפסת
У	188 PCL
צפיפות, פתרון בעיות 119	בחירת גופנים 187, 190
8 צריכת אנרגיה	סוגים של 185
צריכת חשמל 6, 195	קודי חילוף 186
	תחביר 186
ب	פתרון בעיות
קובצי EPS, פתרון בעיות 131, 134	PostScript, בעיות 135
25 PDE, Macintosh קובצי	136 Range Check
	אותיות חסרות 120

004	שירות	(PostScript Printer Description (PPD קובצי
204	HP Express Exchange (החלפה מהירה של HP)	כלולים 25 מרכול (CDDP) מילולים ב- אילים לאילים (CDDP)
	אריזת מדפסת מחדש 205	PostScript Printer Description (PPD) קובצי
	הסכמים iv, 203	פתרון בעיות 130
	טופס פרטים 206	קובצי PPD -
	aiii מורשים HP מורשים	כלולים 25
	iv שירות מורחב	פתרון בעיות 130
	שליחת מדפסת 205	25 Printer Dialog Extensions (PDEs), Macintosh קובצי
	שמירת משאבים 182	קווים, פתרון בעיות 121
	שמירת משאבים, זיכרון 182	קווים או כתמים לבנים, פתרון בעיות;קווים,פתרון בעיות 124
	שני הצדדים, הדפסה על	קישורים
	גודלי נייר נתמכים 49	71 HP Toolbox
	הגדרות שולי כריכה 153	שרת אינטרנט מובנה 66
	טעינת נייר 49	ןישורים אחרים
	סיכום הדפסות 147	71 HP Toolbox
	שני צדדים, הדפסה על	שרת אינטרנט מובנה 66
	אפשרויות פריסה 50	
	ידנית 51	-
	יביר. שימוש בהתקן להדפסה דו-צדדית 50	־זולוציה
	שעה, הגדרה 76	ב הגדרות 57
	שעון, הגדרה 76	מאפיינים 4
	שפה, לוח הבקרה 20, 90, 160	פתרון בעיות באיכות 118
	שפות, מדפסת שפות, מדפסת	פונדון בעוול בא פוני זולוציה, הגדרות 156
	שפות, גור כטונ הגדרות 16, 159	ייזוניית 156 FastRes זולוציית
	החלפה, פקודות 190 PCL	יותוב ת מאות היה המחוד היה המחדל המ
	רוות פון וונ שם די 196 כלול 5	יווח אנכי, הגדרת ברירת מחדל - 154 יווח שורות, הגדרת ברירת מחדל - 154
	שפות מדפסת בגדבות 150,16	רכיבי SIMM, חוסר תאימות 174 דינו אפור, פתרנו בעוות 121
	הגדרות 16, 159 בענת מעקבעת 20	־קע אפור, פתרון בעיות 121 ייייאת נוסט DD, בדססה 147,24
	הצגת מותקנות 80	־שימת גופני PCL, הדפסה 81, 147
	כלול 5	־שימת גופני PS, הדפסה 18, 147
	שפת מדפסת	־שתות
	החלפה, פקודות PCL	הגדרות 161
	שקפים	התקנת תוכנת Macintosh
	HP, הזמנה 143	התקנת תוכנת Windows 26
	הדפסה 45 174	פתרון בעיות הדפסה 128
	171 מפרטים	תצורת מנהל התקן 73
	156 fuser מצבי	
	שרת אינטרנט מובנה	<u></u>
	דרישת מערכת 64	שגיאה הודעות, פתרון בעיות 106
	הכרטיסייה Information	אניאות Illegal Operation אגיאות
	הכרטיסייה Networking	אניאות Spool32 129
	66 Other Links הכרטיסייה	135 Limit Check אגיאת
	הכרטיסייה Settings	136 VM אגיאת
	התראות בדואר אלקטרוני 75	שדרוג זיכרון 174
	64 מאפיינים	אוליים
	מפלס הטונר במחסנית הדפסה, בדיקת 84	170 מעטפות 43,
	פתיחה 64	נייר legal, פתרון בעיות 135
	שרת הדפסה HP Jetdirect	189 PCL פקודות
	דף תצורה, הדפסה $$ 79	שוליים, הגדרה 155
	הגדרות 161	שחזור הגדרות ברירת מחדל 161
	הסרה 183	שטיפת טונר 100
	183 התקנה	שינוי גודל של מסמכים 58
	מספרי חלקים 140	שינוי קנה מידה של מסמכים 58
	·	·

תמיכה טכנית	שרת הדפסה Jetdirect
HP Express Exchange (החלפה מהירה של HP)	דף תצורה, הדפסה -79
iii (HP Instant Support Professional Edition (ISPE	הגדרות 161
iv Macintosh	הסרה 183
אריזת מדפסת מחדש 205	183 התקנה
	מספרי חלקים 140
הסכמי תחזוקה 203	140 11/11/1901
טופס פרטי שירות 206 	
iii טלפון	n.
מקוונת iii	תאריך, הגדרה 76
ספקי שירות iii	תווי escape (בקרה) 186
קישורי שרת אינטרנט מובנה 🧀 66	תווים
תמיכה מקוונת ללקוחות iii	מעוותים 123
תמיכת לקוחות	תווים מעוותים, פתרון בעיות 123
204 (HP החלפה מהירה של) HP Express Exchange	יתו ב מעוות בו, פתו ון בעיות 126 תוכנה
אריזת מדפסת מחדש 205	68 HP Toolbox
הסכמי תחזוקה 203	22 Linux
טופס פרטי שירות 206	24 macintosh
תפריטים, לוח הבקרה	iv Macintosh
גישה 11	Macintosh, כלולה 24
מפה, הדפסה 12, 79	הגדרות 13
תצורה, מנהל התקן 73	הורדה iii
תקשורת מקבילית, הגדרות 161	הסרת התקנה מ-Macintosh
ונון פוו זו נוון ביז זו, וואו זווני דיסו	הסרת התקנה מ-Windows
	·
A	התקנה ב-Windows
Apple Macintosh. ראה	נמצאה New Hardware Found (נמצאה) התקנה בעזרת האשף
	חומרה חדשה) 29
D	התקנה ברשת, Windows
Desktop Printer Utility, פתרון בעיות	28 Macintosh התקנת
DIMMs	מערכות הפעלה נתמכות 21
בדיקת התקנה 181	רשת התקנה, Macintosh
גישה 8	תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם
תקנה 175 התקנה 175	תחביר, פקודות 186 PCL
הונקנור 173 סוגים זמינים 174	
	תחזוקה
dpi, הגדרות 156	הסכמים 203
drivers	תיעוד 2
22 Linux	תכולות, מגשים 4
	תמיכה
E	HP Express Exchange (החלפה מהירה של HP)
57 Economode	iii (HP Instant Support Professional Edition (ISPE
ENERGY STAR	iv Macintosh
תאימות 195	אריזת מדפסת מחדש 205
Explorer, גירסאות נתמכות	הסכמי תחזוקה 203
68 HP Toolbox	טופס פרטי שירות 206
Explorer, גרסאות נתמכות	טלפון iii
67 HP Web Jetadmin	מקוונת iii
שרת אינטרנט מובנה 64	oפקי שירות iii
204 (HP החלפה מהירה של) Express Exchange, HP	קישורי שרת אינטרנט מובנה 66
	תמיכה בלקוחות
F	iii (HP Instant Support Professional Edition (ISPE
57 ,4 FastRes	iv Macintosh
fuser	ייי ייי יייי יייי יייי ייייי ייייייייי
ימ <i>ספו</i> מצבים 156	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	מקוונת ווו ספד אייכות ווו
fuser, ניקוי 87	ספקי שירות iii
_	קישורי שרת אינטרנט מובנה 66
G	תמיכה במנהל התקן Linux
129 General Protection FaultException OF	

מערכות הפעלה נתמכות 21	н
קובצי PPD 25	204 (HP החלפה מהירה של) HP Express Exchange
תוכנה כלולה 24	iii (HP Instant Support Professional Edition (ISPE
Windows ראה .Microsoft Windows	25 HP LaserJet Utility, Macintosh
	203 HP SupportPack
N	HP Toolbox
Netscape Navigator, גירסאות נתמכות	הכרטיסייה תיעוד 70
68 HP Toolbox	הסרה 72
Netscape Navigator, גרסאות נתמכות	חלון הגדרות התקן 70
67 HP Web Jetadmin	70 כרטיסיית התראות
Netscape Navigator, גרסרות נתמכות	69 כרטיסיית סטטוס
שרת אינטרנט מובנה 64	כרטיסיית פתרון בעיות 69
	מאפיינים 68
P	מפלס הטונר במחסנית הדפסה, בדיקת 84
PCL, הגדרה כשפת מדפסת 16, 159	פתיחת 69
PCL drivers	קישורי 71
מערכות הפעלה נתמכות 22	HP Web Jetadmin
PostScript, הגדרה כשפת מדפסת 16, 159	דפדפנים נתמכים 67
57 ,4 ProRes	הגדרת תצורת מנהל התקן 73
PS, הגדרה כשפת מדפסת 16, 159	הורדה 67
	התראות בדואר אלקטרוני 75
R	
Range Check, פתרון בעיות	
regulatory statements	Internet Explorer, גירסאות נתמכות
199 Canadian DOC statement	68 HP Toolbox
200 Finnish laser statement	Internet Explorer, גרסאות נתמכות
199 Japanese VCCI statement	67 HP Web Jetadmin
199 Korean EMI statement	שרת אינטרנט מובנה 64
199 laser safety	iii (ISPE (HP Instant Support Professional Edition
156 (טכנולוגיית שיפור רזולוציה) REt	ı
s	Jetadmin
203 SupportPack, HP	driver תצורה 73
200 Capporti dok, i ii	דפדפנים נתמכים 67
т	י פו פנים בונגופים הורדה 67
Toolbox	התראות בדואר אלקטרוני 75
הכרטיסייה תיעוד 70	
הסרה 72	L
חלון הגדרות התקן 70	25 LaserJet Utility, Macintosh
כרטיסיית התראות 70	199 laser safety statements
69 כרטיסיית סטטוס	,
כרטיסיית פתרון בעיות 69	M
מאפיינים 68	Macintosh
פתיחת 69	25 HP LaserJet Utility
קישורי 71	iv אתרי תמיכה באינטרנט
tray 1	בעיות, פתרון 130
94 פתרון בעיות	גופנים, פתרון בעיות 131
	הגדרות 161 AppleTalk
U	הגדרות ברירת מחדל של מנהל ההתקן, שינוי 54
UNIX	הגדרות מנהל התקן 53
22 Model Scripts	הדפסה ברקע 131
הגדרות החזרת גררה 154	הסתרת התקנת תוכנה 30
	התקנה ברשת 27
	בתדנת תוכנה 20
	התקנת תוכנה 28
	כרטיס USB, פתרון בעיות 131, 134
	·

הודעות שגיאה, פתרון בעיות 129 הסרת התקנת תוכנה 30 התקנה בעזרת האשף New Hardware Found (נמצאה חומרה חדשה) 29 התקנה ברשת 26 התקנה תוכנה 25 מנהלי התקן נתמכים 22

Web Jetadmin
10 דפדפנים נתמכים 67
10 הגדרת תצורת מנהל התקן 73
11 הורדה 67
12 התראות בדואר אלקטרוני 75
13 Web
14 העדרישות דפדפן
15 של 16 העדרישות בדואר אלקטרוני 16 העדרים של 16 העדרים של 17 העדרים שינוי 15 הגדרות ברירת מחדל של מנהל ההתקן, שינוי 15 הגדרות מנהל התקן 53



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj2410 www.hp.com/support/lj2420 www.hp.com/support/lj2430



Q5956-90950